Freizeitoptik
Sport Optics

2011



Fernglas-/Spektiv-Matrix / *Binocular / Spotting Scope Matrix*

Serie *Series*	Glasmaterial *Glass material*: BK-7 Bor-Kronglas *BK-7 Bor-Crownglass*	BaK-4 Barium-Kronglas *BaK-4 Barium-Crownglass*	Vergütung / *Coating*: Farbe *Colour*	FC 75% Licht-transmission *FC 75% Light transmission*	MC 85% Licht-transmission *MC 85% Light transmission*	FMC oder besser 95% Licht-transmission *FMC or better 95% Light transmission*	Okular / Optik *Ocular / Optic*: Brillenträger Okular *Spectacle wearer ocular*	Augenmuscheln *Eyecups*	Wasserdicht *Waterproof*	Tasche *Bag*: Inklusive *Included*	Stativ *Tripod*: Anschluss-gewinde *Connection thread*
Montana	–	X + ED*	●	–	–	X	LE	drehbar *turnable*	X	L	✔
Everest	–	X + ED*	●	–	–	X	LE	drehbar *turnable*	X	H	✔
Binocom	–	X	●	–	–	X	LE	faltbar *foldable*	X	L	✔
Nautic	–	X	● / ●	–	7x50	8x42	+	faltbar *foldable*	X	N	7x50
Condor	–	X	●	–	–	X	LE	drehbar *turnable*	X	N	✔
Spezial Saturn	–	X	●	–	–	X	++	faltbar *foldable*	–	N	✔
Spezial Astro	–	X	●	–	–	X	++	faltbar *foldable*	–	N	✔
Spezial Zoomar	–	X	●	–	–	X	+++	faltbar *foldable*	–	N	✔
Spezial Jagd	–	X	●	–	–	X	++	faltbar *foldable*	–	N	✔
Corvette	–	X	●	–	–	X	LE	falt- o. drehbar *fold or turnable*	8x42 10x42	N	8x42 10x42
Cobra	X	–	●	–	X	–	LE [1]	drehbar *turnable*	–	N	–
Travel	X	–	●	–	X	–	+	faltbar *foldable*	–	N	–
Compact	–	X	●	X	–	–	+++	faltbar *foldable*	–	N	–
Hunter	X	–	●	X	–	–	+ / +++*	faltbar *foldable*	–	N	Porro
Dachstein	–	ED	●	–	–	X	+++	drehbar *turnable*	X	N	✔
Pirsch	–	X	●	–	–	X	+++	faltbar *foldable*	X	N	✔
Spektar	–	X	●	X	–	–	+++	faltbar *foldable*	15-45x60	N	✔
LCD-Spektiv *LCD-Spotter*	–	X	●	–	X	–	+	faltbar *foldable*	–	N	✔

Legende / *Legend*:

- ED — ED-Glas · *ED glass*
- L — Ledertasche · *Leatherpouch*
- N — Nylontasche · *Nylonpouch*
- * — Einige Modelle · *Some models*
- X — Enthalten · *Included*
- – — Nicht verfügbar · *Not available*
- \+ — Standard für gute Abbildungsleistung *standard for good optical performance*
- ++ — Hohe Lichtstärke · *High brightness*
- +++ — Variable Vergrößerung *Variable magnification*
- LE [1] — LE-Okular bei Dachkant / 5 Linsen-Okular bei Porro *LE Ocular for roof / 5 Lens ocular for Porro*
- H — Halbfeste Tragebox · *Hard Case Box*



LE-Okular · *LE Ocular*

Brillenträger-Okular mit erhöhtem Augenpunkt. Betrachtung des ganzen Sehfeldes für Brillenträger möglich.

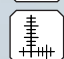
Spectacle-wearer ocular with high eyepoint. Entire field of view viewable by spectacle-wearers.

Inhaltsverzeichnis / *Index*:

Legende / *Legend*:

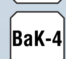

Stativanschlussgewinde
Tripod thread


TwistUp-Augenmuscheln
TwistUp Eyecups


Fadenkreuz / Strichplatte
Reticle


Integrierter Kompass
Integrated compass


Wasserdicht
Waterproof



BaK-4 Glasmaterial
BaK-4 glass material



Voll mehrschichtvergütet
Fully Multi Coated



Voll Breitband mehrschichtvergütet
Fully Broadband Multi Coated



Flat Multi mehrschichtvergütet
Flat Multi Coated



Zoom-Objektiv
Zoom objectiv



LE-Okulare
LE Oculars



LED Beleuchtung
LED Illumination



Dioptrienausgleich
Diopter Setting


Einzelokulareinstellung
Individual diopter adjustment

Einleitung



Lieber Interessent für BRESSER Optik,

wir freuen uns, Ihnen hiermit unseren aktuellen Katalog über Outdoor- und Sport-Optik zu überreichen. Neben einer großen Auswahl an Ferngläsern, Theatergläsern, Spektiven, Nachtsichtgeräten und Zubehör finden Sie nun auch neu im BRESSER Sortiment hochwertige Zieloptiken für Jagd- und Sportschützen sowie Wildkameras.

Besonders herausstellen möchten wir unsere neue MONTANA-Fernglasserie, die sich durch ihre hervorragende optische Qualität auszeichnet und über ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis verfügt.

Nützliche Hinweise und Erläuterungen zu den technischen Angaben finden Sie wie immer in unserem Fernglas- und Spektiv-ABC am Ende des Kataloges.

Besuchen Sie uns im Internet unter **www.bresser.de** und entdecken Sie die ganze Welt von BRESSER.

Allgemeiner Warnhinweis:
Schauen Sie NIEMALS mit einem Fernglas, Spektiv oder einem anderen optischen Instrument direkt in die Sonne. Es besteht ERBLINDUNGSGEFAHR! Für die Beobachtung der Sonne bieten wir Spezial-Produkte anderer Marken an. Mehr Informationen zum Thema Sonnenbeobachtung finden Sie auf unserer Homepage unter **www.bresser.de**.

Introduction

Dear BRESSER customer,

we are happy to present our current outdoor- and Sports Optics catalog. You are going to see a large selection of binoculars, opera glasses, spotting scopes, night vision equipment and accessories. New products include high quality rifle scopes for hunters and competitive shooters as well as innovative game cameras.

We would like to especially point out our new MONTANA series of binoculars, which stands out by its superior optical quality and price/performance ratio.

Useful information and explanations of technical specifications as usual can be found in the optics-ABC at the end of the catalog.

*Visit us at **www.bresser.de** and discover the whole world of BRESSER.*

Universal warning:
*NEVER use a binocular, spotting scope or other optical instrument to look directly into or close to the sun due to DANGEROUS RISK OF BLINDNESS! For observing the sun we offer special products in other brands. More information concerning observation of the sun can be found on our homepage at **www.bresser.de.***

BRESSER®



Ferngläser / Binoculars

TwistUp

Dioptrienausgleich
Diopter Setting

ED-Glas
ED glass

Montana
17-01000 **8.5x45**
17-01100 **10.5x45**

Montana
17-01200 **8x25**
17-01300 **10x25**

TwistUp

Dioptrienausgleich
Diopter Setting

Montana

Die Dachkantmodelle der Montana bieten neben einer Phasenvergütung (SHR) auch eine neuartige volle Mehrschichtvergütung (Flat Multi) sämtlicher Glasoberflächen. Diese dient zur Minimierung störender Reflexionen und garantiert somit eine farbneutrale und kontrastreiche Abbildungsqualität mit hoher Auflösung. Die Modelle 8,5x45 und 10,5x45 besitzen darüber hinaus mit hochwertigen ED-Glaskomponenten ausgestattete Optiken zur weiteren Verbesserung der optischen Leistung.

Die Verwendung hochwertiger Materialien garantiert lange, präzise Funktionalität. Alle beweglichen Teile sowie die Gehäuse der Modelle 8x25 und 10x25 sind aus Aluminium (8,5x45 und 10,5x45 Gehäuse aus Magnesium) solide gefertigt.

In addition to phase coating (SHR) = Super High reflection) these modern binoculars offer a novel full multi coating (Flat Multi) of all glass surfaces to minimize annoying reflections. This way true-color and high contrast images in high resolution are guaranteed. The 8.5x45 and 10.5x45 models feature optics fitted with high-quality ED-glass to further enhance the optical performance.

The use of high-quality materials guarantees long and precise functionality. All moving parts as well as the 8x25's and 10x25's body are made from aluminum. The 8.5x45 and 10.5x45 feature magnesium bodies.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
17-01000	8.5x	45	Roof	FLAT MC	●	28.03	115	155x55x128	745g
17-01100	10.5x	45	Roof	FLAT MC	●	18.37	109	155x55x128	770g
17-01200	8x	25	Roof	FLAT MC	●	9.77	119	119x38x108	380g
17-01300	10x	25	Roof	FLAT MC	●	6.25	105	119x38x108	384g

BRESSER®







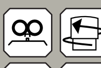
Fokus-Lock-Mechanik
Focus lock mechanism



Stativanschlussgewinde
Tripod thread

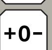
Montana
17-01600 **7x50**
17-01700 **10x50**

Montana
17-01400 **8x42**
17-01500 **10x42**







Ferngläser / *Binoculars*

Montana

Die Porro-Ferngläser sind die lichtstarken Modelle der Montana-Serie. Die neuartige volle Mehrschichtvergütung der Glaskomponenten zur Minimierung störender Reflexe und die hohe Lichttransmission garantieren eine farbechte und kontrastreiche Abbildungsleistung.

Ein großdimensioniertes, gummiarmiertes Einstellrad erleichtert die schnelle und präzise Fokussierung, die sich mit der „Focus-Lock"-Funktion zusätzlich arretieren lässt.

Alle beweglichen Teile sowie der Tubus dieser Ferngläser bestehen zur Wahrung langer und präziser Funktionalität aus Aluminium.

These binoculars in Porro construction are the most efficient light-gathering models of the MONTANA series. The novel full multi coating of the glass components minimizes distracting reflections and the high transmission guarantee true color and high contrast images.

A large focus-wheel enhances swift and precise focusing that can easily be locked using the "Focus Lock" function.

All moving parts as well as the bodies of these binoculars are made from solid aluminum to ensure long and precise functionality.

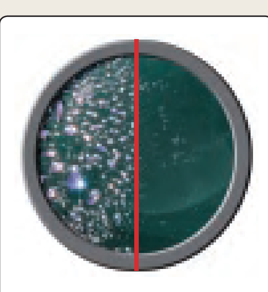
Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
17-01400	8x	42	Porro	FMC	●	27.56	114	132x65x170	840g
17-01500	10x	42	Porro	FMC	●	17.64	96	132x65x170	844g
17-01600	7x	50	Porro	FMC	●	51	102	170x70x185	960g
17-01700	10x	50	Porro	FMC	●	26	93	170x70x185	998g

BRESSER®

Montana Serie / *Series*

Durch ihre Robustheit und die hohe Qualität lassen sich die Ferngläser der MONTANA-Serie vielfältig einsetzen. Sei es zur Vogel- und Naturbeobachtung, beim Wandern, auf Reisen oder auf der Jagd – durch die große Bandbreite der Modelle findet sich in der MONTANA-Serie für jede Anwendung ein passendes Fernglas. Handlich und elegant ermöglichen die meisten Dachkant-Modelle außerdem eine Naheinstellung von lediglich etwa 2,5 Metern. Die Wasserdichtigkeit in Verbindung mit der Schutzbeschichtung „Oil-Phobic" ermöglicht eine einfache Handhabung und eine einfache Reinigung des Fernglases.

Their robustness and high quality makes the MONTANA series very versatile. Be it for birding, nature observation or on the hunt – due to the large range of models a fitting binocular can be found for every application. Handy and elegant most of the roof-prism models feature a close focus of just about 2.5 meters. Ease of use and when cleaning is supported by water tightness and the Oil-Phobic coating of the objective lenses of the MONTANAS.



Oil-Phobic Coating

Die Oil-Phobic Beschichtung lässt Wasser einfach abperlen; Öle, Fette, Fingerabdrücke und Schmutz können leicht entfernt werden. Dies schützt die Sicht vor Beeinträchtigungen und die Reinigung des Montana wird erheblich vereinfacht.

This coating lets water just roll off the objective lenses. Oils, fats, fingerprints and dirt can easily be removed. This protects the view from impairments and makes cleaning the Montana much easier.

„Handlich, robust und mit einer sehr guten optischen Leistung hat mich das Montana auf Anhieb überzeugt!"
„Handy, robust and with very good optical performance the Montana has convinced me straightaway!"

Hendrik Bomkamp, Jäger / *Hunter*

„Gerade als Naturbeobachter bin ich bei jeder Wetterlage im Wald oder auf der Pirsch unterwegs. Hierbei möchte ich nicht mehr auf mein handliches Montana verzichten!"
„As a birder and nature observer I am in the forest or deerstalking in all weather conditions. Doing this I do not want to miss out on my handy Montana!"

Bernd Harking,
Vogel- und Naturbeobachter / *Birder and Nature Observer*

Montana Features

- Eine spezielle Phasenvergütung der Dachkant-Prismen gegen Lichtverlust sorgt für höchste Lichttransmission und für klare Konturen bei hohem Kontrast - ohne störenden Farbsaum
- ED-Glas für höchste Abbildungsqualität bei 8,5x45 und 10,5x45
- Stabiles und leichtes Gehäuse aus Magnesium (8,5x45 und 10,5x45) – ideal für jeden Outdooreinsatz
- Sämtliche Stellräder besitzen zur einfacheren Bedienung mit Handschuhen eine gummierte Oberflächenstruktur
- Die kompakten Modelle 8x25 und 10x25 sind faltbar und haben ein geringes Gewicht - ideal für Reisen, Wanderungen, etc.
- Oil-Phobic-Beschichtung der Objektivlinsen
- Alle Modelle sind wasserdicht (1 m / 5 min)
- Praktische „TwistUp"-Augenmuscheln sorgen für perfekte Justierbarkeit, auch für Brillentäger
- „Focus Lock" zur Feststellung des Fokussierbereichs bei allen Porro-Modellen

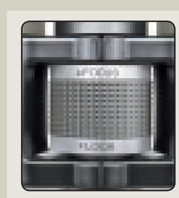
- *A special phase coating of the roof-prisms against the loss of light delivers highest light transmission and ensures clear outlines and high contrast – without annoying color fringes*
- *ED glass in 8.5x45 and 10.5x45 models for superior image quality*
- *A stable and light magnesium body makes the 8.5x45 and 10.5x45 ideal for outdoor use.*
- *All hand-wheels are rubber coated for ease of use with gloves*
- *The compact 8x25 and 10x25 models are foldable and lightweight, which makes them ideal for Journeys, hiking, etc.*
- *Oil-Phobic coating of objective lenses*
- *All models are waterproof (1 m / 5 min)*
- *Convenient "TwistUp" eyecups for perfect adjustability, also for spectacle wearers*
- *"Focus Lock" for fixing the focus in all Porro models*

MONTANA Serie / *Series*								
Technische Daten, Ausstattung und Zubehör *Technical Data, configuration and accessories*	8.5x45	10.5x45	8x25	10x25	8x42	10x42	7x50	10x50
Art.No.	17-01000	17-01100	17-01200	17-01300	17-01400	17-01500	17-01600	17-01700
Vergrößerung *Magnification*	8.5x	10.5x	8x	10x	8x	10x	7x	10x
Objektiv Ø *Objective diameter*	45 mm	45 mm	25 mm	25 mm	42 mm	42 mm	50 mm	50 mm
Austrittspupille *Exit pupil*	5.29 mm	4.3 mm	3.13 mm	2.5 mm	5.25 mm	4.20 mm	7.14 mm	5.0 mm
Sehfeld auf 1000 m *Field of View at 1000 m*	115 m	109 m	119 m	105m	114m	96 m	102 m	93 m
Augenmuscheln*** *Eyecups****	Twist Up	Twist Up	Twist Up	Twist Up	Twist Up	Twist Up	Twist Up	Twist Up
Prismen** *Prism***	Dachkant/Roof **	Dachkant/Roof **	Dachkant/Roof **	Dachkant/Roof **	Porro	Porro	Porro	Porro
Linsenvergütung *Lens coating*	flat multi	flat multi	flat multi	flat multi	fully multi	fully multi	fully multi	fully multi
Frontlinsen-Schutzbeschichtung *Frontlens protective leyer*	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic	oil-phobic
Okular: Linsen/Gruppen *Eyepieces: Lenses/Groups*	5/4	6/4	4/3	6/4	5/4	6/4	3/2	5/4
ED-Glas* *ED-glass**	ja/*yes*	ja/*yes*	–	–	–	–	–	–
Objektiv:Linsen/Gruppen *Objective: Lenses/Groups*	4/3	4/3	3/2	3/2	2/1	2/1	2/1	2/1
Gehäusematerial *Body material*	Magnesium	Magnesium	Aluminium *aluminum*	Aluminium *aluminum*	Aluminium *aluminum*	Aluminium *aluminum*	Aluminium *aluminum*	Aluminium *aluminum*
Gehäusearmierung *Body armour*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*	grau/*grey*
Augenabstand Okular *Interpupilary distance*	17 mm	17 mm	15 mm	15 mm	18 mm	18.5 mm	17 mm	18 mm
Brillenträger-Okular *Eyepieces for spectacle wearers*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*	ja/*yes*
Naheinstellung ab m. *Near focus from (m)*	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	7	9
Dioptrieausgleich *Diopter Compensation*	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D	+/– 2D
Lichtstärke *Brightness*	28.03	18.37	9.77	6.25	27.56	17.64	51	25
Dämmerungszahl *Twilight factor*	19.56	21.73	14.14	15.81	18.33	20.49	18.71	22.36
Gasfüllung *Gas filled*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*	Stickstoff *nitrogen*
Wasserdicht (Tiefe/Min.) *Waterproofed (Depth/Min)*	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min	1m/5 Min
Maße (H/T/B) *Dimensions (H/D/W)*	155/55/128 mm	155/55/128 mm	119/40/104 mm	119/42/105 mm	132/58/185 mm	132/58/185 mm	165/65/195 mm	165/65/195 mm
Gewicht *Weight*	745 g	770 g	380 g	384 g	840 g	844 g	960 g	998 g
Tasche *Pouch*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*	Leder/*Leather*



***Twist Up Augenmuscheln sind die Verbindung zwischen den Okularlinsen und dem Auge. Durch die mehrstufige Höhenverstellung ist eine individuelle Anpassung möglich. Ideal für Brillenträger.

****The TwistUp rubber eyecups are the connection between the ocular lenses and the eye. Individual customization is possible through the multiple-levels of height adjustment. Ideal for those who wear glasses.*



Alle Porro-Ferngläser der Serie Montana sind mit einer Focus-Lock-Mechanik ausgestattet. Ein leichtes verschieben des Fokusrades entlang der Mittelachse verhindert eine Verstellung der Fokussierung.

All Montana series porro prism binoculars are equipped with a focus lock mechanism. Lightly sliding the focus ring along the middle axle prevents the focus from shifting.



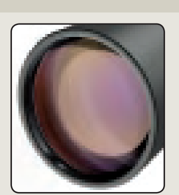
**SHR (Super hohe Reflexion) Die neuartige SHR-Mehrschicht-Prismenvergütung steigert die Reflextion des Lichts auf 99.9%. Dadurch wird eine deutlich bessere Transmission erreicht.

***SHR (Super High Reflection). The new SHR multi-layer prism coating increases the reflection of light to 99.9%. This results in significantly better transmission.*



Ein Standard-Stativanschlussgewinde an der Frontseite der Mittelachse gehört zur Serienausstattung der Montana Ferngläser (ausgenommen die Modelle 8x25 und 10x25)

A standard tripod adapter thread on the front side of the central axis is the standard equipment of the Montana binoculars (except models 8x25 and 10x25).



*ED (Extra-low Dispersion Glas) Die Verwendung fluorithaltiger ED-Gläser verbessert die optische Qualität und reduziert durch die chromatische Aberration störende Farbsäume.

**ED (Extra-low Dispersion Glass). The use of ED glass, which contains fluoride, improves the optical quality and, thanks to the chromatic aberration, reduces colour fringes.*



Zum Lieferumfang der Montana-Ferngläser gehört eine exklusive, hochwertig verarbeitete Tasche aus echtem Leder sowie ein praktischer Trageriemen.

Included with the Montana binoculars are an exclusive, high quality leather bag and a practical carrying strap.

Ferngläser / *Binoculars*

ED-Glas
ED glass

TwistUp

Alle Modelle mit
TwistUp-Augenmuscheln
All models with
TwistUp eyecups

Everest
17-02000 **8x42**
17-02100 **10x42**

BaK-4
FBMC LE +0-

Everest

Die Modelle 8x42 und 10x42 der EVEREST-Serie bieten durch die neuartige volle Breitband-Mehrschichtvergütung (FBMC) der Optik aus hochwertigem Barium-Kronglas (BaK-4) eine besonders hohe Qualität. Diese produziert ein besonders farbneutrales und kontrastreiches Bild über das gesamte Gesichtsfeld. Dabei bieten sie eine hohe Lichttransmission und liefern so gute Beobachtungsergebnisse bis tief in die Dämmerung hinein. Aufgrund des geringen Nahfokus können auch auf kürzeste Entfernungen Beobachtungen vorgenommen werden.

Ein hohes Maß an Flexibilität steht bei den kompakten Modellen 8x28 und 10x28 an vorderster Stelle. Durch ihre geringen Abmessungen und das geringe Gewicht können sie besonders leicht transportiert werden und eigenen sich so vor allem für Wanderungen, Reisen oder Sportevents. Ihre volle Mehrschichtvergütung lässt dabei im Hinblick auf Bildkontrast und -schärfe keine Wünsche offen.

Die Wasserdichtigkeit aller Modelle durch den mit Stickstoff gefüllten Fernglaskörper verhindert das Beschlagen der Linsen von innen und das Eindringen von Schmutz. Der stabile, gummiarmierte Körper sorgt für Robustheit und sicheren Halt. Ein großer, zentraler Fokussiertrieb, der weite Augenabstand sowie die für Brillenträger besonders geeigneten, drehbaren TwistUp-Augenmuscheln sorgen stets für angenehme, schnelle Bedienbarkeit. Ein Stativanschlussgewinde ist sowohl bei den normalen Dachkant- als auch bei den kompakten Modellen standardmäßig integriert.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
17-02000	8x	42	Roof	FBMC	●	27.04	142	125x144x53	677g
17-02100	10x	42	Roof	FBMC	●	18.23	113	125x144x53	677g



BRESSER®

Everest
17-03000 **8x28**
17-03100 **10x28**

BaK-4 FMC LE +0-

Alle Modelle mit Stativanschlussgewinde
All models tripod thread

Ferngläser / *Binoculars*

Everest

The optics of these high quality binoculars, thanks to a novel full FBMC (Full Broadband Multi Coating) fully multi coated roof-prism optics made of Barium crown glass (BaK-4), offers minimal reflections and a high transmission (8x28 and 10x28 fully multi coated). It produces especially sharp true color and high contrast images throughout the whole field of view. Thanks to the close near focusing distance even close-up observations can be performed.

The nitrogen filled bodies of the EVEREST prevents fogging and averts dirt from entering the binoculars. Stable rubber armor provides robustness and comfort when in use.

The large, central focusing wheel, wide eye distance, as well as Twist-Up eyecups, that are especially user-friendly for spectacle wearers, provide for comfortable and quick usability in all situations.

The 8x42 and 10x42 models offer high transmission and deliver clear pictures even in twilight conditions.

The 8x28 and 10x28 models are compact and foldable for transport or the use on hikes, during sports activities, etc.

A tripod connection thread is standard for all models.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
17-03000	8x	28	Roof	FMC	●	12.25	109	120x120x40	550g
17-03100	10x	28	Roof	FMC	●	7.84	91	120x120x40	550g


BRESSER®

Fernngläser / Binoculars

Binocom
18-66000 **7x50 CLS**

FMC BaK-4 LE +0-

Binocom
18-67000 **7x50 DCS**

FMC BaK-4 LE +0-

18-66000
18-66805

Binocom
18-66805 **7x50 GAL**

BaK-4 LE

Alle Binocom Modelle inklusive Schwimmgurt
All Binocom models include a floating neckstrap

Binocom

Die Ferngläser der BINOCOM-Serie sind überwiegend für den Einsatz auf See sowie den Wassersport konzipiert. Mit der bewährten siebenfachen Vergrößerung in Verbindung mit der Objektivöffnung von 50mm bieten sie alle Voraussetzungen, um auch bei schlechtem Wetter gute Beobachtungsergebnisse zu erzielen. Hochwertiges BaK-4-Glasmaterial mit mehrschichtiger Vergütung sorgt für eine kontrastreiche und farbgetreue Bildwiedergabe. Durch LE-Okulare wird ein hoher Augenpunkt erreicht.
Die Körper dieser Ferngläser sind mit Stickstoff gefüllt und wasserdicht. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schwimmgurt wird das Glas an der Wasseroberfläche gehalten, falls es einmal „über Bord" gehen sollte.

Besondere Merkmale der BINOCOM-Serie sind der integrierte beleuchtete 360°-Präzisionskompass (7x50 DCS mit zusätzlicher Neigungsanzeige) und die Strichplatte, über die sich einfach die Entfernung oder Größe eines Objektes berechnen lassen, direkt im Sehfeld. Das 7x50 CLS und das 7x50 DCS bieten eine Rechenskala am Objektivstutzen.

The BINOCOM range of binoculars has been predominantly designed with water sports in mind. The established 7-times magnification makes it possible to achieve a relatively steady image during rough sea conditions. High-grade BaK-4 glass material and its FMC coating guarantee a high contrast and true color image. The LE oculars provide improved vision, especially for spectacle wearers.

The BINOCOM binoculars are filled with nitrogen gas and are therefore water proof. They are equipped with a floating neck-

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
18-66000	7x	50	Porro	FMC	●	51.02	126	180x195x73	1175g
18-66805	7x	50	Porro	MC	●	51.02	122	210x165x70	1089g
18-67000	7x	50	Porro	FMC	●	51.02	122	180x195x73	990g


BRESSER®





18-67000

Nautic
18-66815 **7x50**

18-66815
18-66860

Nautic mono
18-66860 **8x42**

FMC BaK-4

Ferngläser / Binoculars

Nautic

strap, which prevents the binocular from sinking should it accidently have gone overboard.

Special features of the BINOCOM range are an integrated and illuminated 360° precision compass (7x50DCS digital, with display of binocular angle) and a reticle for easily measuring height and distance, both in the direct field of view. The 7x50 CLS and 7x50 DCS also have a supporting calculating scale on the objective body.

Die NAUTIC-Ferngläser bieten vor allem eine preisgünstige Alternative im nautischen Anwendungsbereich. Die Modelle sind mit Stickstoff gefüllt und somit wasserdicht. Umfassende Einsatzgebiete auch bei schlechtem Wetter gewährleisten die wasserabweisende, robuste Gummiarmierung und die faltbaren Augenmuscheln. Eine mehrschichtvergütete BaK-4-Optik sorgt für eine gute Abbildungsqualität.

Der ins Sehfeld eingelassene 360°-Kompass und die Strichskala sind hilfreiche Navigationshilfen – nicht nur auf See. Das Modell 7x50 verfügt außerdem über eine Rechenskala zur schnellen Entfernungs- und Höhenbestimmung.

All NAUTIC models have a water resistant and robust rubber armor as well as nitrogen purged optical tubes. Fully coated Bak-4 optics allow for a bright and sharp image to be obtained, even if the weather conditions have turned bad. The illuminated compass and the reticle, both in the direct field of view in conjunction with the calculating scale turn this binocular into a great aid for navigation.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
18-66815	7x	50	Porro	MC	●	51.02	124	210x165x70	1025g
18-66860	8x	42	Porro	FMC	●	27.56	123	140x65x55	348g

BRESSER®



Alle Modelle mit Dioptrienausgleich
All models with diopter Setting

Alle Modelle mit Stativanschluss-gewinde
All models tripod thread

Condor
18-20832 **8x32**
18-21032 **10x32**
18-20842 **8x42**
18-21042 **10x42**

FMC BaK-4 LE +0-

Condor

Bei den CONDOR-Ferngläsern handelt es sich um äußerst vielseitige Ferngläser in Dachkant-Bauweise: wasserdicht, handlich, robust und hochwertig verarbeitet.

Mit den dreh- und arretierbaren Augenmuscheln lässt sich der Augenabstand für die Beobachtung mit und ohne Brille anpassen. Eine Dioptrienkorrektur ist serienmäßig. Alle Optiken verfügen über hochwertige BaK-4-Prismen und sind voll mehrschichtvergütet.

Damit ermöglichen sie ein farbtreues und kontrastreiches Beobachtungserlebnis. Besonders vorteilhaft sind die LE-Okulare, welche insbesondere für Brillenträger sehr geeignet sind.

Auch sind alle Modelle mit hochwertigen Objektivschutzkappen ausgestattet, die sich einfach öffnen und schließen und bei Bedarf mit einem Handgriff auch ganz abnehmen lassen. Ein Stativanschlussgewinde für längere Beobachtungen ist serienmäßig.

Die kompakten Modelle 8x32 und 10x32 sind bestens für Wanderungen und Reisen geeignet und können aufgrund ihrer geringen Größe stets mitgeführt werden.

Die Ferngläser 8x42, 8x56 und 10x42 verfügen über ein höheres Lichtsammelvermögen und bieten auch in der Dämmerung ein helles Bild. Das 10x50 liefert auch unter schwierigen Lichtverhältnissen ein klares Bild für all diejenigen, die höhere Vergrößerungen wünschen.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
18-20832	8x	32	Roof	FMC	●	16	129	132x125x50	584g
18-21032	10x	32	Roof	FMC	●	10.24	101	132x125x50	584g
18-20842	8x	42	Roof	FMC	●	27.56	129	140x130x55	666g
18-21042	10x	42	Roof	FMC	●	17.64	101	140x130x55	666g



BRESSER®

Condor
18-21050 **10x50**

FMC BaK-4 LE +0-

Alle Modelle mit Objektivlinsen-Schnellverschluss
All models with quick snap for objectiv lenses

TwistUp

Alle Modelle mit TwistUp-Augenmuscheln
All models with TwistUp eyecups

Condor
18-20856 **8x56**

FMC BaK-4 LE +0-

Ferngläser / *Binoculars*

Condor

The CONDOR Series offers very versatile binoculars in roof-construction: waterproof, handy and a craftsmanship with high quality in mind.

Twist-up eyecups adapt the binocular easily to observers with or without spectacles; diopter compensation is standard. All models have Bak-4 prisms and are fully multi coated. This allows for color fidelity and high contrast.

The LE-eyepieces are especially well suited for spectacle wearers. Also, the models are equipped with a new objective cap system that allows quick opening and closing; additionally it can be completely removed with one twist of the wrist.

Furthermore, a tripod connection thread is integrated. The compact models 8x32 and 10x32 are ideal for hiking and journeys. Due to their size they always are a great travel companion.

The 8x42, 8x56, and 10x42 models have a higher light-gathering power, and especially in dusk/dawn conditions they deliver brighter images. The 10x50 is ideal for those who want a bright and high magnified image in difficult light conditions.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
18-21050	10x	50	Roof	FMC	●	25	101	165x133x60	828g
18-20856	8x	56	Roof	FMC	●	49	107	168x158x69	1100g


BRESSER®

Spezial-Astro mit Direkt-Stativanschluss und inkl. Aluminium-Stativ
Spezial-Astro with direct tripod connection and incl. aluminium tripod

Spezial-Astro
15-52080 **20x80**

Spezial-Saturn
15-52060 **20x60**

Spezial-Saturn inklusive Stativadapter
Spezial-Saturn includes a tripod adapter

Spezial-Saturn / Spezial-Astro

Dank voll mehrschichtvergüteten BaK-4-Optiken und großen Objektivdurchmessern erzielen diese lichtstarken Ferngläser randscharfe und brillante Bilder. Aufgrund der hohen 20-fachen Vergrößerung sind sie sowohl für die Astronomie als auch für die Beobachtung weit entfernter terrestrischer Objekte geeignet. Maximale Reduktion des Streulichts bewirkt bestmöglichste optische Abbildung und perfekte Sicht.

Dioptrienausgleich und faltbare Gummiaugenmuscheln bieten auch Brillenträgern die Möglichkeit, das Sehfeld dieser Optiken bestmöglich zu nutzen. Über den in die verlängerte Mittelachse integrierten Direkt-Stativanschluss kann das Modell ASTRO direkt auf ein im Lieferumfang enthaltenes, höhenverstellbares Aluminium-Stativ montiert werden. Beim SATURN ist ein Stativadapter im Lieferumfang enthalten.

Thanks to fully multi coated Bak-4 glass material, objects at great distances can still be seen as clear images. Due to the high 20x magnification they are convenient not only for observing astronomical objects but are also practical for viewing distant terrestrial objects. Due to a very high reduction of stray light, these binoculars deliver the best possible picture and a perfect sight.

Diopter compensation and foldable rubber eyecups give spectacle wearers the possibility of making the best use of these optics' field of view. With the tripod connection integrated in the lengthened middle axis, the ASTRO can directly be mounted onto the tripod included in delivery. The SATURN comes with a tripod adapter.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
15-52080	20x	80	Porro	FMC	●	16	56	330x115x235	2130g
15-52060	20x	60	Porro	FMC	●	9	52	199x75x205	1140g



BRESSER®

Alle Modelle inklusive Stativadapter.
All models include a tripod adapter.

Spezial-Zoomar
16-63670 **12-36x70**

FMC BaK-4 ZOOM +0-

Spezial-Zoomar
16-63550 **7-35x50**

FMC BaK-4 ZOOM +0-

Ferngläser / *Binoculars*

Spezial-Zoomar

Alle Modelle erzielen dank der voll mehrschichtvergüteten BaK-4-Optik auch in hohen Vergrößerungsbereichen noch randscharfe und brillante Bilder. Die griffige, ergonomische Gummiarmierung sorgt für einen ruhigen Halt.

Durch die speziell aufeinander abgestimmten Okularsysteme ist bei diesen Ferngläsern die variable Vergrößerung über den Zoom-Hebel einfach und stufenlos einstellbar. Dioptrienausgleich, Brillenträgerokulare und Stativanschlussgewinde sind serienmäßig vorhanden, ein Stativadapter gehört zum Lieferumfang.

Damit sind die Ferngläser der ZOOMAR-Serie fast universell einsetzbar und zeichnen sich außerdem durch ein sehr attraktives Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Thanks to fully multi coated BaK-4 glass material objects at great distance can still be seen in brilliant and sharp images. The handy and ergonomic rubber covering provides for a stable hold.

The individual eyepieces are carefully tuned to each other, allowing a continuously variable magnification through the use of the zoom lever. Diopter compensation, eyepieces suitable for spectacle wearers, and a tripod adaption thread are standard. A tripod adapter is included.

This makes the binoculars of the SPEZIAL-ZOOMAR series applicable almost universally. They also feature very valuable pricing.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
16-63670	12x36x	70	Porro	FMC	●	34.03*	56*	215x85x285	1490g
16-63550	7-35x	50	Porro	FMC	●	51.02*	66*	196x63x196	894g

*Bei niedrigster Vergrößerung. *At min. magnification.*


BRESSER®

Ferngläser / Binoculars

Alle Modelle inklusive Stativadapter.
All models include a tripod adapter.

Bildwiedergabe mit einem einfach vergüteten Fernglas und 30-40 mm Objektivlinsendurchmesser

Image replication with a normal coated binocular and 30-40 mm objective diameter

Höhere Lichtstärke durch größeren Objektivlinsendurchmesser und FMC-Vergütung beim Spezial-Jagd

Higher brightness due to the larger objective lens diameter and FMC coating of the Spezial-Jagd

Spezial-Jagd
15-40856 **8x56 DK**
15-40963 **9x63 DK**

FMC BaK-4 +0-

Spezial-Jagd
15-50856 **8x56 PO**
15-51156 **11x56 PO**

FMC BaK-4 +0-

Spezial-Jagd

Die lichtstarken Ferngläser der JAGD-Serie eignen sich besonders für die Natur- und Wildbeobachtung in der Morgen- und Abenddämmerung. Selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen gewährleisten diese hochwertig verarbeiteten Ferngläser durch die voll mehrschichtvergütete BaK-4-Optik helle und kontrastreiche Bilder.

Ein Dioptrienausgleich ist bei allen Modellen serienmäßig vorhanden und die umstülpbaren Augenmuscheln sind auch für Brillenträger geeignet. Die rutschfeste und ergonomisch geformte Gummiarmierung sorgt für sicheren und ermüdungsfreien Halt des Fernglases in jeder Situation. Bei Beobachtungen in der kalten Jahreszeit erleichtert der überdimensionierte Mitteltrieb die Scharfeinstellung selbst mit Handschuhen.

These superbly light-efficient binoculars of the SPEZIAL JAGD series are especially suitable for nature and wildlife observations during twilight hours. Even during the most difficult light conditions the FMC coated BaK-4 optics delivers bright and high contrast images.

A diopter adjustment is standard, and foldable eyecups make these models suitable for spectacle wearers. The non-slip and ergonomic rubber coating ensures a secure and strain-free grip in all situations. The large centre-wheel of the roof binoculars enables the observer to wear gloves during cold weather.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
15-40856	8x	56	Roof	FMC	●	49	110	250x156x67	1165g
15-40963	9x	63	Roof	FMC	●	49	93	264x160x74	1270g
15-50856	8x	56	Porro	FMC	●	49	105	200x70x203	1100g
15-51156	11x	56	Porro	FMC	●	25.92	105	200x70x203	1100g



BRESSER®

Corvette
14-10820 **8x20/LE**
14-11024 **10x24/LE**

BaK-4 LE +0-

STIFTUNG WARENTEST
GUT (1,9)
test 2/2004
www.test.de

Modell 8x20 ausgezeichnet von der Stiftung Warentest mit dem Urteil „gut" (Note 1,9)

Model 8x20 tested by german quality jury „Stiftung Warentest" with judgment „good" (Grade 1.90 on a scale of 1 to 6, 1.0 beeing the best).

Corvette
14-40842 **8x42**
14-41042 **10x42**

FMC BaK-4 +0-

Ferngläser / *Binoculars*

Corvette

Die CORVETTE-Modelle überzeugen durch die hervorragende und gestochen scharfe Bildwiedergabe.

Die ausgereifte und präzise arbeitende Mechanik rundet diese Ferngläser optimal ab. Diese Serie ist mit hochwertigem BaK-4-Glasmaterial hergestellt, das mit einer kontrast- und helligkeitssteigernden Vergütung beschichtet ist.

Das 8x42 und das 10x42 sind voll mehrschichtvergütet. Eine Dioptrieneinstellung ist serienmäßig an allen Modellen vorhanden. Die großen LE (Long Eye)-Okulare der kompakten Modelle bieten durch den erhöhten Augenpunkt auch Brillenträgern optimale Bedingungen. TwistUp-Augenmuscheln gehören bei den wasserdichten Modellen 8x42 und 10x42 zum Standard.

The CORVETTE models provide high definition images that will please the most discerning observer. The perfect and precise mechanics round off these superb binoculars. This series has been manufactured with BaK-4 glass, featuring multi coating on all optical surfaces to increase luminosity and contrast.

The 8x42 and 10x42 models are fully multi coated. Diopter compensation is standard in all models. The large LE (Long Eye relief) oculars of the compact models, due to the high eye position, also offer optimal conditions for spectacle wearers. TwistUp eyecups are natural for the waterproof 8x42 and 10x42 models.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
14-10820	8x	20	Roof	MC	●	6.25	114	122x105x35	292g
14-11024	10	24	Roof	MC	●	5.76	88	122x105x35	302g
14-40842	8x	42	Roof	FMC	●	27.56	105	149x127x53	663g
14-41042	10x	42	Roof	FMC	●	17.64	105	149x127x53	663g

BRESSER®



Fernglӓser / Binoculars

Cobra
13-10832 **8x32**
13-11032 **10x32**

TwistUp

Cobra Modelle mit
TwistUp-Augenmuscheln
Cobra models with
TwistUp eyecups

Compact
19-61725 **8-17x25**

Travel
12-10822 **8x22**

Travel
12-11032 **10x32**

Cobra / Travel / Compact

Diese modernen und kompakten Fernglasmodelle sind bestens für den Einsatz auf Reisen und Wanderungen geeignet. Das Linsensystem dieser Ferngläser ist für eine klare Bildwiedergabe aus BK-7-Glasmaterial hergestellt. Die darauf aufbauende Vergütung aller optischen Glasoberflächen garantiert bei allen Modellen scharfe und kontrastreiche Abbildungen.

Die kompakten Modelle 8x32 und 10x32 sind mit TwistUp-Augenmuscheln und LE-Okularen ausgestattet. Diese Okulare mit großem Austrittspupillenabstand (LE) sind besonders für Brillenträger geeignet. Das 8-17x25 compact ist ein handliches Taschenfernglas mit Bak-4-Optik und Zoomfunktion, die es ermöglicht, auch weit entfernte Objekte detailliert zu betrachten.

These modern and compact models are suitable for use during journeys and while hiking. The lens system of these binoculars is made of BK-7 glass to create clear images. The multi-coating of all optical surfaces further enhances contrast and image quality.

The compact binoculars 8x32 and 10x32 offer TwistUp eyecups and LE (Long Eye-relief), which are especially well suited for spectacle wearers. The 8-17x25 compact is a handy pocket-binocular featuring BaK-4 optics and a powerful zoom that allows detailed observations of distant objects.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
13-10832	8x	32	Roof	MC	● (blue)	16.00	96	124x40x133	340g
13-11032	10x	32	Roof	MC	● (blue)	10.24	90	124x40x133	340g
19-61725	8-17x	25	Porro	FC	● (blue)	9.8*	94*	130x105x56	305g
12-10822	8x	22	Roof	MC	● (green)	7.56	121	95x105x35	206g
12-11032	10x	32	Roof	MC	● (green)	12.24	95	143x115x40	334g

*Bei niedrigster Vergrößerung. *At min. magnification.*


BRESSER®

Hunter
11-10821 **8x21**

Hunter
11-11025 **10x25**

Hunter
11-50750 **7x50**
11-51050 **10x50**
11-51650 **16x50**

Hunter
11-50840 **8x40**

Hunter
11-62450 **8-24x50**

ZOOM

Hunter

Die HUNTER-Serie steht für attraktive Ferngläser in ansprechendem Design mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Kompakt und handlich ist diese günstige Modellreihe in vielen Situationen der optimalen Begleiter.

Die vollvergütete BK-7-Optik und die solide Mechanik ermöglichen eine gute, farbtreue Bildwiedergabe. Alle Modelle beinhalten neben einem Dioptrienausgleich auch faltbare Gummiaugenmuscheln für Brillenträger. Ein Stativanschlussgewinde gehört darüber hinaus bei den Fernglas-Typen in Porro-Bauweise (8x40, 7x50, 10x50, 16x50 und 8-24x50) zum Standard.

The HUNTER series of binoculars offer pleasing design and attractive pricing. Compact and handy these binoculars are about the perfect companion on just about any outdoor situation.

The fully coated BK-7 optics and solid mechanics enable a true color picture replication. All models have diopter compensation and foldable eyepieces for spectacle wearers as standard. Porro (8x40, 7x50, 10x50, 16x50 and 8-24x50) binoculars have a tripod thread.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
11-10821	8x	21	Roof	FC	●	6.89	126	90x100x33	188g
11-11025	10x	25	Roof	FC	●	6.25	96	112x100x33	214g
11-50750	7x	50	Porro	FC	●	51.02	116	180x55x145	740g
11-51050	10x	50	Porro	FC	●	25.00	119	192x60x165	705g
11-51650	16x	50	Porro	FC	●	9.77	73	192x60x174	735g
11-50840	8x	40	Porro	FC	●	25.00	143	180x55x145	740g
11-62450	8-24x	50	Porro	FC	●	39.06*	78*	180x65x190	810g

*Bei niedrigster Vergrößerung. *At min. magnification.*

BRESSER®



ED-Glas
ED glass

Dachstein ED
43-25100 **16-50x66**

FMC zOOM

Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade

Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)

Dachstein ED
43-25000 **20-60x80**

FMC zOOM



BRESSER®

Dachstein ED

DACHSTEIN-Spektive sind die Spitzenmodelle unter den BRESSER-Spektiven! Robust, wasserdicht, voll mehrschichtvergütet - das sind die Attribute dieser Baureihe. Darüber hinaus verfügen sie über eine exklusive Optik aus hochwertigem ED-Glas (ED = Extra low Dispersion), die aufwändig hergestellt wird und das sekundäre Farbspektrum auf ein Minimum reduziert. Hierdurch werden Farbtreue, Kontrast und Bildschärfe weit über das normale Maß von Linsen gesteigert und die Spektive weisen höchste optische Qualität auf. Eine Feinfokussierung ermöglicht optimale Scharfstellung. Durch die TwistUp-Augenmuscheln, den integrierten, ausziehbaren Blendschutz und den um 360° drehbaren Körper ist ein entspanntes Beobachten in allen Situationen gewährleistet. Serienmäßig sind die DACHSTEIN Spektive mit einem Stativanschlussgewinde ausgestattet.

The top line of BESSER spotting scopes! Robust, waterproof, fully multi-coated – as one would expect for the DACHSTEIN line. Beyond that these spotting scopes feature ED optics color fidelity; contrast and sharpness are raised far above the standard level of lenses. ED-glass objectives are produced in a special process and reduce the secondary spectrum to a minimum – resulting in the highest optical quality. The integration of precision focusing ensures the image is always sharp and clear. The accurate TwistUp eyecups, the integrated, extractable sunshade, and the rotatable body (360°) help ensuring relaxed observations in all situations. DACHSTEIN spotting scopes are equipped with a tripod mount.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories available:

49-26000 Stativ, 1610 mm / *Tripod, 1610 mm*
49-14910 Digitalkamera-Adapter / *Digital camera adapter*

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
43-25100	16-50x	66	Porro	FMC	●	17-1.74	37-15	377x110x187	3470g
43-25000	20-60x	80	Porro	FMC	●	16-1.77	30-12	477x110x180	4200g

Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade

360°

Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)

Pirsch 80
43-21500 **20-60x80**

FMC BaK-4 ZOOM

Pirsch 100
43-22000 **25-75x100**

FMC BaK-4 ZOOM

Spektive / *Spotting Scopes*

Pirsch

Die PIRSCH-Spektive sind vor allem für den preisbewussten Naturbeobachter und Jäger gedacht. Ausgestattet mit einer lichtstarken, voll mehrschichtvergüteten 80mm- oder 100mm-Optik ermöglichen sie auch bei Dämmerung höhere Vergrößerungen.

Durch ihr wasserdichtes Gehäuse und die nicht reflektierende Armierung eignen sie sich nicht nur zur Vogel- / Naturbeobachtung und zur Jagd, sondern sind vielfältig einsetzbar. Der integrierte, ausziehbare Blendschutz, die für Brillenträger geeignete Augenmuschel und der um 360° drehbare Körper mit Stativanschluss gewähren ein entspanntes Beobachten in allen Situationen.

The PIRSCH spotting scopes are especially for the price-conscious observer and hunter. Equipped with fully multi-coated big 80mm or 100mm optics, they make high magnifications possible even in difficult light conditions.

With their waterproof and non-reflective housing they are not only a reliable tool for birding and hunting but can serve manifold uses. *The extractable sunshade, the eyecups suitable for spectacle wearers, the fully rotatable body, and the tripod connection allow for comfortable observation in all situations.*

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories available:

49-26000 Stativ, 1610 mm / *Tripod, 1610 mm*
49-14910 Digitalkamera-Adapter
(Nicht für 43-22000)
Digital camera adapter
(Not for 43-22000)

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
43-21500	20-60x	80	Porro	FMC	●	16-1.77	29-15	425x100x173	1650g
43-22000	25-75x	100	Porro	FMC	●	16-1.77	26-14	485x128x177	2400g



BRESSER®

Spektive / Spotting Scopes

43-34000

Komfortable Scharfeinstellung über Ring
Easy sharpness adjustment by ring

43-34500

Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade

43-34500

360°

Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)

Spektar
43-34000 **9-27x50**

BaK-4 zoom

Spektar
43-34500 **15-45x60**

FMC BaK-4 zoom

Spektar

Die Spektive der SPEKTAR-Reihe zeichnen sich durch ihre sehr kompakten Abmessungen und die besondere Schnellfokussierung aus. Hierdurch sind sie vor Allem zur Natur- und Vogelbeobachtung auf Reisen oder Spaziergängen hervorragend geeignet. Das günstige Preis- /Leistungsverhältnis hat seinen Teil zur Beliebtheit der SPEKTAR-Reihe beigetragen. Ein Stativanschlussgewinde ist serienmäßig verbaut, beim 9-27x50 ist ein Tischstativ im Lieferumfang enthalten.

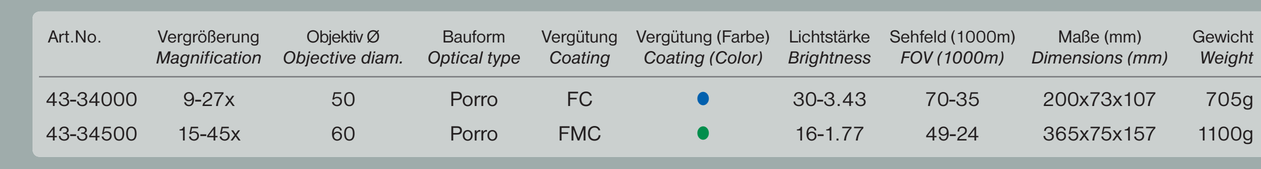
Mit dem um 360° drehbaren Körper und dem ausziehbaren Blendschutz bietet das Modell 15-45x60 ideale Voraussetzungen für verschiedene Beobachtungspositionen, z.B. bei der Beobachtung von astronomischen Objekten und Wild oder beim Auswerten von Zielscheiben.

The SPEKTAR spotting scopes feature compact dimensions and a special quick-focus system. These characteristics make them very useful especially for birding or nature observation on journeys or while hiking. The great value for money has had its share in the popularity of the SPEKTAR. A tripod connection is standard and the SPEKTAR 9-27x50 is delivered with a table tripod.

The rotatable body and the extractable sunshade make the SPEKTAR 15-45x60 ideal for different observation positions, e.g. when observing astronomical objects and animals or when looking at targets.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories available:

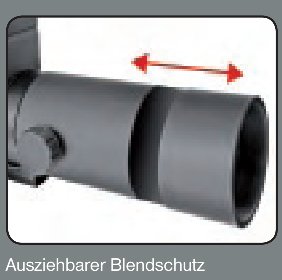
49-26000 Stativ, 1610 mm / *Tripod, 1610 mm*
49-14910 Digitalkamera-Adapter / *Digital camera adapter*



Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
43-34000	9-27x	50	Porro	FC	● (blue)	30-3.43	70-35	200x73x107	705g
43-34500	15-45x	60	Porro	FMC	● (green)	16-1.77	49-24	365x75x157	1100g



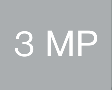
BRESSER®



Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade



SD-Speicherkartenslot* und
USB-Anschlussbuchse**
*Card slot for SD memory cards**
*and USB connection thread***



3 MP



50.8mm (2“) LCD Screen

COLOR

50,8mm (2”) LCD Screen
50.8mm (2”) LCD Screen

LCD-Spektiv / *LCD-Spotter*
43-35000 **15x60**

BaK-4

Spektive / *Spotting Scopes*





LCD-Spektiv / *LCD Spotter*

Das BRESSER LCD-Spektiv bietet neben einer klassischen Dachkant-Optik aus hochwertigem, mehrfach vergütetem BaK-4 Glasmaterial auch einen 2“ LCD-Monitor. Ein ausziehbarer Blendschutz, Brillenträgerokular und Stativanschlussgewinde sind serienmäßig.
Über die integrierte 3-Megapixel-Kamera können alle Beobachtungen auch direkt auf dem Bildschirm dargestellt werden. Bilder werden im Flash-Speicher des Geräts (32 MB) oder auf einer SD-Karte* gespeichert. Mit einem Nahfokus von nur 4m ist dieses Spektiv auch im Nahbereich, z.B. zur Vogelbeobachtung im Garten bestens geeignet. Die Stromversorgung erfolgt über AA-Batterien.

Next to a classic roof-edge design made from high quality, multi coated BaK-4 glass, the BRESSER LCD spotting scope also features a 2” LCD preview screen. An extractable sunshade, an eyepiece suitable for spectacle wearers and a tripod connection are also integrated. Using the 3-MP digital camera all observations can also be displayed on the screen directly. Images are saved to the device’s flash memory (32 MB) or an SD-card. With a close focus of only 4 meters this spotting scope can also be used in close-up range, i.e. for birding in the garden. Power is mains independent using AA batteries.*

* Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten; Unterstützung bis 2 GB SD. Zur Übertragung der Bilddaten auf Ihren PC ist ein SD-Kartenleser oder ein geeignetes USB-Verbindungskabel erforderlich.
** USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.
** Memory Card not included; Supports up to 2 GB SD. SD Card Reader or USB Cable is required to transfer image data to your PC.*
*** USB Cable not included.*

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories available:

49-26000 Stativ, 1610 mm / *Tripod, 1610 mm*

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Vergütung (Farbe) *Coating (Color)*	Lichtstärke *Brightness*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
43-35000	15x	60	Roof	MC	●	16	46	310x80x185	1085g

Nachtsichtgeräte / *Night Vision*

AV OUT

NV 5x50 digital
18-77000 **5x50**

NV 5x50 digital
18-77100 **5x50**

NightSpy
18-76000 **3x42**

Nightvision
18-79000 **3x20**

Nachtsichtgeräte / *Night Vision*

Die monokularen BRESSER Nachtsichtgeräte sind als digitale (18-76000: analog, Gen. 1) Restlichtverstärker in der Dämmerung vorgesehen. Durch die Zuschaltung einer Infrarotbeleuchtung sind sogar Beobachtungen bei völliger Dunkelheit möglich. Der ergonomisch geformte Körper dieser Nachtsichtgeräte, das kompakte Design, hochwertige und vergütete Linsen und ein kurzer Nahfokus machen diese Geräte vielfältig einsetzbar.

Die Modelle NV 5x50 DIGITAL (18-77000 & 18-77100) sowie das NightSpy-Modell verfügen über ein Stativanschlussgewinde. Das NV 5x50 (18-77000) hat zusätzlich einen eingebauten Videoausgang. Serienmäßig sind Batterien enthalten.

The monocular BRESSER night vision devices are designed as digital (18-76000: analog, Gen. 1) residual light amplifiers for use at dusk or dawn.

Using integrated infrared light observation is possible even in complete darkness. The ergonomically formed body of these devices, the compact design, high-quality and coated lenses, and a close focusing distance make for versatile usability. The NV 5x50 Digital models (18-77000 & 18-77100) and the NightSpy have a built-in tripod connection thread. The NV5x50 (18-77000) also features an A/V out. Batteries are included.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Entfernungsmessbereich (max.) *Distance Range (max.)*	IR-Reichweite *IR-range*	Sehfeld auf 100m *Field of view at 100m*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
18-77000	5x	50	140 m	100 m	6,6 m	170x80x58	415g
18-77100	5x	50	200 m	100 m	6,6 m	190x90x60	408g
18-76000	3x	42	250 m	100 m	19 m	162x82x60	420g
18-79000	3x	20	60 m	60 m	15 m	113x42x79	118g

BRESSER®



Rangefinder 800
40-25810 **4x21**

FEATURES

- moderne Laser-Messtechnik
- 4 Einstellmöglichkeiten für unterschiedliche Messbedingungen (z.b. Regen)
- Handlich und leicht

- *Modern laser measuring technology*
- *4 modes for different measurement conditions (e.g. Rain)*
- *Handy and light*

Rangefinder 400
40-25400 **6x25**

Entfernungsmesser / *Rangefinder*

Die BRESSER Rangefinder ermitteln innerhalb weniger Sekunden per Laserstrahl (unschädlich für das menschliche Auge) die exakte Entfernung des über die Optik anvisierten Objekts von bis zu 400 bzw. 800 Metern. Unterschiedliche Einstellmöglichkeiten erlauben Messungen auch bei schlechten Wetterbedingungen, wie z.B. bei Regen. Das Ergebnis wird wahlweise in Meter oder Yards dargestellt. Die kompakten Abmessungen, das äußerst geringe Gewicht und die einfache Benutzung machen die Bresser Rangefinder zu idealen Begleitern auf Wanderungen, bei der Jagd, beim Golfen, auf See, im Stadion oder sonstigen Outdoor-Aktivitäten. Eine CR2-Batterie (Rangefinder 400) bzw. eine 9V-Blockbatterie (Rangefinder 800) sind im Lieferumfang enthalten.

The BRESSER Rangefinders in just a few seconds determine the exact distance to a focused object through laser beam (non-hazardous for the human eye) up to 400 / 800 meters away. Different settings allow for measurements even in bad weather situations, like rain. The result is displayed in Yards or Meters.

The compact dimensions, the extremely low weight, and the ease of use make BRESSER rangefinders ideal companions while hiking, on the hunt, playing golf, at sea, at sports events, or other outdoor activities. The CR2 (Rangefinder 400) / 9V (Rangefinder 800) batteries are included in delivery.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Entfernungsbereich *Distance range*	Sehfeld (1000m) *FOV (1000m)*	Entfernungsmessgenauigkeit *Accuracy in distance measurement*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
40-25810	4x	21	800 m	142 m	+ - 1 m	113x88x42	201g
40-25400	6x	25	400 m	122 m	+ - 1 m	110x72x39	162g

BRESSER®



Wildkameras / *Game Cameras*

1.7" LCD Screen für Bild
und Video Wiedergabe
1.7" LCD Screen for Picture
and Video Preview

Metall-Abdichtung
Metal Closures

Abschließbar
Lockable for Security

SD-Kartenslot
SD Card Slot

Audio Wiedergabe
Audio Playback

24 Stunden Batteriebetrieb
(8 AA Batterien)
24 Hours of Battery Use
(8 AA Batteries)

LCD-Game Camera
33-00000

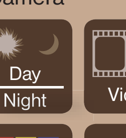
TAG UND NACHT
DAY AND NIGHT

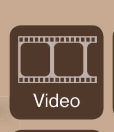
Voll Programmierfähig
Fully Programmable

SD-Kartenslot
SD Card Slot

LCD-Game Camera





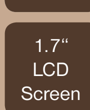




























Wildkameras / *Game Cameras*

Die BRESSER Wildkameras bieten mit ihren 5 MP-Sensorchips tagsüber und nachts eine hohe Auflösung und verstören durch ihren Infrarotblitz kein Wild. Foto- und Videoaufzeichnung werden automatisch durch Bewegungssensoren ausgelöst; die Daten der Aufnahmen werden auf einer SD-Karte* gespeichert. Dank des unauffälligen Designs, der Wetterfestigkeit und der Stabilität dieser Fotofallen können vielfältige Naturbeobachtungen durchgeführt werden. Die LCD-Wildkamera verfügt über einen extra großen 1,7" Vorschaubildschirm zu Ergebniskontrolle vor Ort. Eine Öse zur Befestigung eines Schlosses ist in beide Modelle integriert. Die Stromversorgung erfolgt über 8 AA Batterien*.

BRESSER Game Cameras with their 5 MP-sensor chip offer high resolution - day and night. Using infrared flash animals will not be unsettled. Photo and video footage are triggered by motion sensors, the images are saved to an SD card. With their inconspicuous design, weather resistance, and stability of these game cameras, manifold observations can be performed. The LCD Game Camera possesses a 1.7" preview screen for easily verifying results. The cameras are lockable for security. They are mains independent, using 8 AA batteries*.*

*Batterien und SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
**SD card and batteries not included.*

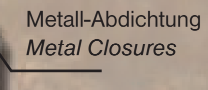




NEUHEIT!
NEW!

360° Spiegel
360 Degree Mirror

360° Game Camera
33-20000



Game Camera
33-10000

Infrarot Blitz
IR Flash

Metall-Abdichtung
Metal Closures

Bewegungssensoren
Motion Sensors

Abschließbar
Lockable for Security

1.7" LCD Screen für Bild und Video Wiedergabe
1.7" LCD Screen for Picture and Video Preview

SD-Kartenslot
SD Card Slot

24 Stunden Batteriebetrieb
(8 AA Batterien)
24 Hours of Battery Use
(8 AA Batteries)

Voll Programmierfähig
Fully Programmable

24 Stunden Batteriebetrieb
(4 D Batterien)
24 Hours of Battery Use
(4 D Batteries)

Wildkameras / *Game Cameras*

360° Game Camera

5 MP





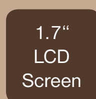




IR Flash



1 Sec Flash



Audio Wiedergabe
Audio Playback

360° Wildkamera / *360° Game Camera*

Diese neuartige 360° Wildkamera bietet Foto- und Videoaufnahmen im vollständigen Umkreis des Aufstellorts. Das Aufstellen ist einfach und z.B. auch auf einem Stativ möglich. Neben einem Vorschaubildschirm und einem A/V-Ausgang bietet diese Kamera einen innovativ geformten Spiegel und 360° rundum-Infrarotblitz, der kein Wild verschreckt. Die passwortgeschützte 360° Fotofalle ist bei Tag und Nacht in allen Witterungsbedingungen einsetzbar, wird über Bewegungssensoren ausgelöst. Vielfältige, programmierbare Aufnahmefunktionen und eine Speicherung auf SD-Karte* sind möglich. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über externe Anbindung oder Batterien*.

This novel game camera allows for capturing photo and video images in 360 degrees. Setup is easy, and a tripod can be used as a base. The 360° Game Camera has a built-in preview screen, A/V out, and features an innovatively formed mirror as well as an all around infrared flash for not unsettling animals. This game camera also has password security and can be used day and night in all weather conditions. Motion sensors trigger the variable, programmable recording functions. The data is saved on SD card. Power is provided either through external power supply or 4 D batteries*.*

*Batterien und SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
**SD card and batteries not included.*

BRESSER®



Hunter
25-10000 **3-9x40**
25-11000 **4-12x40**

TrueView IR Dot
25-20000 **3-9x40**
25-21000 **4-12x40**
25-22000 **4-16x40**



Hunter

Dank ihrer hart eloxierten Oberflächen weisen diese Zielfernrohre auch noch nach vielen Jahren eine hohe optische Qualität auf. Die günstigen Zielfernrohre der HUNTER-Serie bieten, was man braucht. Sie sind wasserdicht und stoßfest; Montageringe zur Befestigung auf einer Weaver-Basis werden mitgeliefert.

HUNTER Rifle Scopes, a value priced rifle scope with many of the features people want. Water proof, shock proof, and rings included (Weaver Base). These scopes are finished with a hard anodized coating that will last for years.

TrueView IR Dot

Die TRUEVIEW IR Dot-Serie bietet einen einteiligen Körper und ist mit einem verstellbaren Rotpunkt ausgestattet, um auch bei schlechten Lichtverhältnissen ein optimales Ergebnis erzielen zu können. Diese Modelle sind wasserdicht, schussbeständig und verfügen über ein Schnellfokussiersystem. Durch die variablen Vergrößerungen sind sie vielfältig einsetzbar.

TRUEVIEW IR Dot Rifle Scopes are finished with a hard anodized Coating that will last for many years. True View Scopes have an adjustable IR dot for hunting in low light and are waterproof, shock proof, and finally equipped with a fast focus eye adjustment.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Tubus Ø *Tube diam.*	Sehfeld / *Fov (m/100yds)*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*	Augenabstand *Eye relief*	Austrittspupille *Exit pupil*
25-10000	3-9x	40	25.4	10.8~4.16	310 mm	421 g	85.12-69.2 mm	13.28-4.44 mm
25-11000	4-12x	40	25.4	8.3~2.87	330 mm	430 g	81-66.7 mm	9-2.87 mm
25-20000	3-9x	40	25.4	10.8~4.59	320 mm	419 g	89-66.7 mm	13-4.4 mm
25-21000	4-12x	40	25.4	8.3~2.87	330 mm	426 g	76-56 mm	9-3.3 mm
25-22000	4-16x	40	25.4	8~2.7	361 mm	432 g	100 mm	10-2.5 mm

TrueView König
25-30000 **1.5-6x42**
25-31000 **2.5-10x56**
25-32000 **3-9x56**
25-33000 **3-9x40**
25-34000 **4-12x40**
25-35000 **6-18x40**

TrueView 22
25-41000 **1.5-4x32**
25-42000 **2-7x32**

TrueView SG
25-40000 **4x32**

Zieloptiken / *Rifle Scopes*

TrueView

Die TRUEVIEW König Zielfernrohre bieten neben einteiligem, eloxiertem Aluminiumkörper voll mehrschichtvergütete Linsen. Das 4x32 TRUEVIEW SG wurde für die Jagd mit Flinte konzipiert. Die Leuchtkraft des Rotpunkts kann je nach Helligkeit eingestellt werden. TRUEVIEW 22 eignen sich für Kleinkalibergewehre. Das 2-7x32 ist mit spezieller Linsenvergütung zur einfachen Säuberung ausgestattet. Alle Zieloptiken sind wasserdicht und schussbeständig. Einige Modelle werden mit Montageringen geliefert.

TRUEVIEW König rifle scopes feature one-piece tube construction aluminum bodies with hard anodized finish. They are water proof and shock proof. Next to fully multi coated lenses an adjustable IR dot is used. Quick target acquisition with a shotgun was an aim designing the 4x32 TRUEVIEW SG. The IR can be adjusted in brightness to meet the conditions of the hunt. TRUE VIEW 22 Scopes are perfect for 22 caliber rifles. The 2-7x32 rifle scope is coated with a moisture resistant lens coating for easy cleaning.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Tubus Ø *Tube diam.*	Sehfeld / *Fov (m/100yds)*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*	Augenabstand *Eye relief*	Austrittspupille *Exit pupil*
25-30000	1.5-6x	42	30	19.3~5.1	288 mm	570 g	100 mm	26~5 mm
25-31000	2.5-10x	56	30	11.4~2.8	333 mm	778 g	100 mm	19~5.6 mm
25-32000	3-9x	56	25.4	10~2.6	353 mm	739 g	100 mm	16.6~6.5 mm
25-33000	3-9x	40	25.4	10.7~3.3	302 mm	570 g	100 mm	13~4.4 mm
25-34000	4-12x	40	25.4	8.2~2.4	302 mm	410 g	100 mm	40~3.3 mm
25-35000	6-18x	40	25.4	5.4~1.7	343 mm	520 g	100 mm	6.6~2.2 mm
25-40000	4x	32	25.4	8.78	298 mm	382 g	84.5 mm	8 mm
25-41000	1.5-4.5x	32	25.4	22.78-6.6	269 mm	358 g	90-85 mm	21~71.1 mm
25-42000	2-7x	32	25.4	17.45-5.0	290 mm	394 g	109.2-75.5 mm	16~4.57 mm


BRESSER®

Zieloptiken / *Red Dots*

TrueView RD
25-50000 **1x30**
TrueView RD WP
25-51000 **1x30**

TrueView Reflex RD
25-52000 **Reflex 1x**

TrueView Reflex RD WP
25-53000 **Reflex 1x**
TrueView Reflex RD
25-54000 **Reflex 1x**

TrueView Red Dots

Die TRUEVIEW Red Dots wurden als Reflexvisiere für Jäger und Sportschützen entwickelt. In allen Red Dots wird optisches Glas mit Mehrschichtvergütung verwendet. Die anderen Oberflächen sind eloxiert. Auch ist die Helligkeit des Leuchtpunktes einstellbar.

Die meisten BRESSER Red Dots verfügen über eine integrierte Weaver-Montage. Einige ausgewählte Modelle bieten auswechselbare Absehen und die Möglichkeit alternativ einen grünen Leuchtpunkt zu benutzen.

Art.No.	Objektiv Ø *Objective diam.*	Integrierte Montage *Integrated mount*	Wasserdicht *Waterproof*	Mehrschichtvergütung *Multi coated*	Rot Punkt *IR Dot color*	MOA	Austauschbares Absehen *Selectable reticle*
25-50000	30 mm	✔	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–
25-51000	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	–
25-52000	Reflex	✔	–	✔	rot/grün / *red/green*	8	–
25-53000	Reflex	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	4	✔
25-54000	Reflex	✔	–	✔	rot / *red*	3	–

BRESSER®



TrueView RD
25-55000 **1x20**

TrueView RD WP
25-58000 **1x30**

TrueView RD
25-56000 **1x30**
TrueView RD WP
25-57000 **1x30**

TrueView RD WP
25-59000 **1x20**

TrueView Red Dots

TRUEVIEW Red Dots are built for the hunter and Competitive Shooter. The exterior finish of the Red Dots is anodized. All Red Dots use optical glass, are multi coated, and have a rheostat for variable IR dot intensity.

Most BRESSER Red Dots are designed with an integrated Weaver Mount. Finally, some selected Red Dot models are designed with a changeable reticle and IR dot color.

Art.No.	Objektiv Ø *Objective diam.*	Integrierte Montage *Integrated mount*	Wasserdicht *Waterproof*	Mehrschichtvergütung *Multi coated*	Rot Punkt *IR Dot color*	MOA	Austauschbares Absehen *Selectable reticle*
25-55000	20 mm	–	–	✔	rot/grün / *red / green*	3	–
25-56000	30 mm	–	–	✔	rot/grün / *red / green*	3	–
25-57000	30 mm	–	✔	✔	rot/grün / *red / green*	4	✔
25-58000	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red / green*	4	✔
25-59000	20 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red / green*	3	–


BRESSER®

Zieloptiken / *Red Dots*

TrueView Tactical WP
25-60000 **3x30**

*TrueView Tactical Red Dot + Laser
25-61000 **1x30**

TrueView Tactical Red Dot
25-62000 **1x30**

TrueView Tactical Micro Red Dot
25-63000 **1x24**



BRESSER®

TrueView Tactical

TRUEVIEW Tactical wurde für die Anforderungen der Polizei oder auch militärische Waffen konzipiert. Die eloxierten Oberflächen und die Wasserdichtigkeit auch unter harten Bedingungen, machen die Modelle der BRESSER TRUEVIEW Tactical-Serie zu langlebigen, verlässlichen Anbauteilen - auch an automatischen Waffen.

Alle Rotpunktvisiere sind wasserdicht, stoßfest und darauf ausgelegt, direkt mit einer Picatinny-Schiene verbunden zu werden. Bei den Rotpunkten kann die Helligkeit angepasst werden, während hier bei einigen Modellen zusätzlich die Möglichkeit besteht, zwischen dem klassischen Rot oder einem Grün zu wählen.

TRUEVIEW Tactical has been designed with meeting the conditions of a Police or Military Weapon or purpose. The anodized finish, tough water proof conditions, and testing for automatic fire make a long lasting attachment to your weapon with dependability.

All red Dots are waterproof, shock proof, designed to be attached with an integrated Picatinny mount. The IR dots have adjustable brightness controls and some models have the ability to select between colors.

Art.No.	Objektiv Ø *Objective diam.*	Integrierte Montage *Integrated mount*	Wasserdicht *Waterproof*	Mehrschichtvergütung *Multi coated*	Rot Punkt *IR Dot color*	MOA	Austauschbares Absehen *Selectable reticle*
25-60000	30 mm	–	✔	✔	–	3	–
25-61000	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red / green*
25-62000	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red / green*
25-63000	24 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red / green*

*TrueView Tactical Flashlight + Laser
25-65000 **Reflex 1x**

TrueView Tactical Reflex Red Dot
25-64000 **Reflex 1x**

*TrueView Tactical Multi Function Flashlight
25-66000 **1x20**

*In Deutschland und einigen anderen Ländern nicht erhältlich
**Not available in Germany and several other countries.*

TrueView Tactical

Die extra hellen TRUEVIEW Tactical Lights sind mit besonderen Leuchten ausgestattet und mit einem extra leisen Fernschalter versehen.

The TRUEVIEW Tactical Lights use special bulbs and come equipped with a low noise remote switch.

Art.No.	Objektiv Ø *Objective diam.*	Integrierte Montage *Integrated mount*	Wasserdicht *Waterproof*	Mehrschichtvergütung *Multi coated*	Rot Punkt *IR Dot color*	MOA	Austauschbares Absehen *Selectable reticle*
25-64000	Reflex	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red / green*
25-65000	Reflex	✔	–	✔	rot/*red*	3	–
25-66000	20 mm	–	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–



Theatergläser / *Opera Glasses*

30-11300 **3x25 LBC**

LED

30-11400 **3x25 LBG**

LED

30-10600 **3x27 CB**

30-10700 **3x27 GB**

mit LED / *with LED*
30-11300 + 30-11400

Die eingebaute LED-Beleuchtung ist ideal für abgedunkelte Räume. Programme und Texte können gelesen werden, ohne andere Zuschauer zu stören.

The built-in LED illumination is ideal for dark rooms. Programs and scripts can easily be read during the performance without disturbing the rest of the audience.

30-11600 **3x25 MPG**

Scala

Die klassischen Theatergläser der SCALA-Serie bereichern jeden Theater- und Opernbesuch. Beobachten Sie das Geschehen auf der Bühne – vergrößert, farbgetreu und klar! Alle Modelle sind hochwertig verarbeitet und besitzen eine achromatische, vergütete Optik nach Galilei. Dank der kompakten Bauform passen sie in nahezu jede Tasche.

Die Modelle 3x25 LBC und 3x25 LBG verfügen darüber hinaus über eine integrierte, blendarme rote LED-Beleuchtung. So können während der Vorstellung problemlos Programmhefte gelesen werden ohne den Sitznachbarn zu stören.

These classic opera glasses make every visit a pleasure. See what's happening on stage close up – magnified, in true colors and clear. All models are of top-quality manufacture and have an achromatic, coated Galilean lens. They are small enough to fit virtually any shirt pocket.

The models 3x25 LBC and 3x25 LBG also feature an integrated, non glaring red LED illumination. Programs and scripts can easily be read during the performance without disturbing the rest of the audience.

Art.No.	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Objective diam.*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Gehäusefarbe *Body color*	Lichtstärke *Brightness*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*
30-11300	3x	25	Gal	FC	schwarz-chrom/*black-chrome*	69,44	100x50x31	142g
30-11400	3x	25	Gal	FC	schwarz-gold/*black-gold*	69,44	100x50x31	142g
30-10600	3x	27	Gal	FC	schwarz-silber/*black-silver*	81,00	105x57x35	195g
30-10700	3x	27	Gal	FC	schwarz-gold/*black-gold*	81,00	105x57x35	195g
30-11600	3x	27	Gal	FC	weiss-gold/*white-gold*	69,44	100x50x31	167g



BRESSER®

Zubehör • *Accessories*



Armstütze
Armrest

18-29013
Universal Tripod

Drehkurbel zur Höhenkorrektur
Height adjustment crank

Wasserwaage
Bubble level

Kugelkopf, bis 90° neigbar
Head that can be tilted up to 90 degrees

49-22300
Tripod 1395 mm

Drehkurbel zur Höhenkorrektur
Height adjustment crank

Wasserwaage
Bubble level

Bis 90° neigbarer Stativkopf
Tripod head can be tilted up to 90 degrees

Bewegliche und feinjustierbare Standfüße
The feet are movable and adjustable

49-22100
Tripod 1540 mm

19-16000
Solider Metall-Stativadapter
Solid metal tripod adapter

19-16500
Stativadapter, Kunststoff
Tripod adapter, plastic

49-14910
Digitalkamera-Adapter (Universal) Deluxe
Digital camera adapter (Universal) Deluxe

Führungsgriff
Control handle

Bis 90° neigbarer Stativkopf
Tripod head can be tilted up to 90 degrees

49-26000
Tripod 1610 mm

Art.No.	Max. Höhe *Max. high*	Maße (mm) *Dimensions (mm)*	Gewicht *Weight*	Belastbarkeit *Max. load*	Gehäusefarbe *Body color*
18-29013	435 mm	350x75x55	3,5 kg	2 kg	schwarz/black
49-22300	1395 mm	120x580x120	2,1 kg	3 kg	schwarz-silber/black silver
49-22100	1540 mm	160x750x180	3,6 kg	5 kg	schwarz-silber/black silver
49-26000	1610 mm	140x680x140	1,7 kg	2,5 kg	schwarz-silber/black silver

Art.No.	**Beschreibung / *Description***	**Empfehlung / *Recommendation***
19-16000	Solider Metall-Stativadapter *Solid metal tripod adapter*	*Für Porro Modelle bis 1000g* *For Porro models up to 1000g*
19-16500	Stativadapter, Kunststoff *Tripod adapter, plastic*	*Für Dachkant Modelle und Ferngläser ab 1000g* *For Roof models and binoculars from 1000g*
49-14910	Digitalkamera-Adapter (Universal) Deluxe / *Digital camera adapter (Universal) Deluxe*	

Technische Daten • *Technical Data*

Art. Nr. *Art. No.*	Serie *Series*	Modell *Model*	Bauform *Optical type*	Vergütung *Coating*	Glas *Glass*	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø. *Obj. lens diam.*	Lichtstärke* *Brightness**	Dämmer-zahl* *Twilight output**	Sehfeld auf 1000m* *Field of view at 1000m**	Naheinstellung* *Near focus**	Maße *Dimensions*	Gewicht *Weight*	Stativanschl. *Tripod conn.*
Ferngläser · *Binoculars*														
11-10821	Hunter	8x21	ROOF	FC	BK-7	8x	21 mm	6.89	12.96	126 m	5 m	90x100x33 mm	188 g	–
11-11025	Hunter	10x25	ROOF	FC	BK-7	10x	25 mm	6.25	15.81	96 m	7 m	112x100x33 mm	214 g	–
11-50750	Hunter	7x50	PORRO	FC	BK-7	7x	50 mm	51.02	18.71	116 m	5 m	180x55x145 mm	740 g	✔
11-50840	Hunter	8x40	PORRO	FC	BK-7	8x	40 mm	25.00	17.89	143 m	5 m	180x55x145 mm	740 g	✔
11-51050	Hunter	10x50	PORRO	FC	BK-7	10x	50 mm	25.00	22.36	119 m	5 m	192x60x165 mm	705 g	✔
11-51650	Hunter	16x50	PORRO	FC	BK-7	16x	50 mm	9.77	28.28	73 m	7 m	192x60x174 mm	735 g	✔
11-62450	Hunter	8-24x50	PORRO	FC	BK-7	8-24x	50 mm	39.06	20.00	78 m	8 m	180x65x190 mm	810 g	✔
12-10822	Travel	8x22	ROOF	MC	BK-7	8x	22 mm	7.56	13.27	121 m	5 m	95x105x35 mm	206 g	–
12-11032	Travel	10x32	ROOF	MC	BK-7	10x	32 mm	10.24	17.89	95 m	6 m	143x115x40 mm	334 g	–
13-10832	Cobra	8x32	ROOF	MC	BK-7	8x	32 mm	16.00	16.00	96 m	5 m	124x40x133 mm	340 g	–
13-11032	Cobra	10x32	ROOF	MC	BK-7	10x	32 mm	10.24	17.89	90 m	5 m	124x40x133 mm	340 g	–
14-10820	Corvette	8x20/LE	ROOF	MC	BaK-4	8x	20 mm	6.25	12.65	114 m	3 m	122x105x35 mm	292 g	–
14-11024	Corvette	10x24/LE	ROOF	MC	BaK-4	10x	24 mm	5.76	15.49	88 m	2 m	122x105x35 mm	302 g	–
14-40842	Corvette	8x42	ROOF	FMC	BaK-4	8x	42 mm	27.56	18.33	105 m	5 m	149x127x53 mm	663 g	✔
14-41042	Corvette	10x42	ROOF	FMC	BaK-4	10x	42 mm	17.64	20.49	105 m	5 m	149x127x53 mm	663 g	✔
15-40856	Spezial-Jagd	8x56 DK	ROOF	FMC	BaK-4	8x	56 mm	49.00	21.17	110 m	5 m	250x156x67 mm	1165 g	✔
15-40963	Spezial-Jagd	9x63 DK	ROOF	FMC	BaK-4	9x	63 mm	49.00	23.81	93 m	5 m	264x160x74 mm	1270 g	✔
15-50856	Spezial-Jagd	8x56 PO	PORRO	FMC	BaK-4	8x	56 mm	49.00	21.17	105 m	8 m	200x70x203 mm	1100 g	✔
15-51156	Spezial-Jagd	11x56 PO	PORRO	FMC	BaK-4	11x	56 mm	25.92	24.82	105 m	9 m	200x70x203 mm	1100 g	✔
15-52060	Spezial-Saturn	20x60	PORRO	FMC	BaK-4	20x	60 mm	9.00	34.64	52 m	9 m	199x75x205 mm	1140 g	✔
15-52080	Spezial-Astro	20x80	PORRO	FMC	BaK-4	20x	80 mm	16.00	40	56 m	9 m	330x115x235 mm	2130 g	✔
16-63550	Spezial-Zoomar	7-35x50	PORRO	FMC	BaK-4	7-35x	50 mm	51.02	18.71	66 m	7 m	196x63x196 mm	894 g	✔
16-63670	Spezial-Zoomar	12-36x70	PORRO	FMC	BaK-4	12-36x	70 mm	34.03	28.98	56 m	10 m	215x85x285 mm	1490 g	✔
17-01000	Montana	8.5x45	ROOF	SHR	ED	8,5x	45 mm	28.03	19.56	115 m	2.5 m	155x55x128 mm	745 g	✔
17-01100	Montana	10.5x45	ROOF	SHR	ED	10,5x	45 mm	18.37	21.73	109 m	2.5 m	155x55x128 mm	770 g	✔
17-01200	Montana	8x25	ROOF	SHR	BaK-4	8x	25 mm	9.77	14.14	119 m	2.5 m	119x38x108 mm	380 g	–
17-01300	Montana	10x25	ROOF	SHR	BaK-4	10x	25 mm	6.25	15.81	105 m	4.5 m	119x38x108 mm	384 g	–
17-01400	Montana	8x42	PORRO	FMC	BaK-4	8x	42 mm	27.56	18.33	114 m	4.5 m	132x65x170 mm	840 g	✔
17-01500	Montana	10x42	PORRO	FMC	BaK-4	10x	42 mm	17.64	20.49	96 m	4.5 m	132x65x170 mm	844 g	✔
17-01600	Montana	7x50	PORRO	FMC	BaK-4	7x	50 mm	51.02	18.71	102 m	7 m	170x70x185 mm	960 g	✔
17-01700	Montana	10x50	PORRO	FMC	BaK-4	10x	50 mm	25	22.36	93 m	9 m	170x70x185 mm	998 g	✔
17-02000	Everest	8x42	ROOF	FBMC	ED	8x	42 mm	27.04	17.8	142 m	2 m	125x144x53 mm	677 g	✔
17-02100	Everest	10x42	ROOF	FBMC	ED	10x	42 mm	18.23	20.2	113 m	2.5 m	125x144x53 mm	677 g	✔
17-03000	Everest	8x28	ROOF	FMC	BaK-4	8	28 mm	12.25	14.97	109 m	4 m	120x120x40 mm	550 g	✔
17-03100	Everest	10x28	ROOF	FMC	BaK-4	10x	28 mm	7.84	16.73	91 m	4 m	120x120x40 mm	550 g	✔
18-20832	Condor	8x32	ROOF	FMC	BaK-4	8x	32 mm	16.00	16.00	129 m	3 m	132x125x50 mm	584 g	✔
18-20842	Condor	8x42	ROOF	FMC	BaK-4	8x	42 mm	27.56	18.33	129 m	3 m	140x130x55 mm	666 g	✔
18-20856	Condor	8x56	ROOF	FMC	BaK-4	8x	56 mm	49	21.16	107 m	5 m	168x158x69 mm	1100 g	✔
18-21032	Condor	10x32	ROOF	FMC	BaK-4	10x	32 mm	10.24	17.89	101 m	3 m	132x125x50 mm	584 g	✔
18-21042	Condor	10x42	ROOF	FMC	BaK-4	10x	42 mm	17.64	20.49	101 m	3 m	140x130x55 mm	666 g	✔
18-21050	Condor	10x50	ROOF	FMC	BaK-4	10x	50 mm	25.00	22.36	101 m	3 m	165x133x60 mm	828 g	✔
18-66000	Binocom	7x50 CLS	PORRO	FMC	BaK-4	7x	50 mm	51.02	18.71	126 m	8 m	205x192x65 mm	1175 g	✔
18-66805	Binocom	7x50 GAL	PORRO	FMC	BaK-4	7x	50 mm	51.02	18.71	122 m	7 m	205x175x80 mm	1089 g	✔
18-67000	Binocom	7x50 DCS	PORRO	FMC	BaK-4	7x	50 mm	51.02	18.71	122 m	8 m	180x195x73 mm	990 g	✔
18-66815	Nautic	7x50	PORRO	MC	BaK-4	7x	50 mm	51.02	18.71	124 m	5 m	210x165x70 mm	1025 g	✔
18-66860	Nautic mono	8x42	PORRO	FMC	BaK-4	8x	42 mm	27.56	18.33	123 m	13 m	140x65x55 mm	348 g	–
19-61725	compact	8-17x25	PORRO	FC	BaK-4	8-17x	25 mm	9.8	14.14	94 m	5 m	130x105x56 mm	305 g	–
Spektive · *Spotting Scopes*														
43-21500	Pirsch 80	20-60x80	PORRO	FMC	BK-7	20-60x	80 mm	16	40	29 m	6 m	425x100x173 mm	1650 g	✔
43-22000	Pirsch 100	25-75x100	PORRO	FMC	BK-7	25-75x	100 mm	16	50	26 m	8 m	485x128x177 mm	2400 g	✔
43-25000	Dachstein ED	20-60x80	PORRO	FMC	BaK-4	20-60x	80 mm	16	69.28	30 m	8 m	477x110x180 mm	4200 g	✔
43-25100	Dachstein ED	16-50x66	PORRO	FMC	BaK-4	16-50x	66 mm	17	57.45	37 m	7 m	377x110x187 mm	3470 g	✔
43-34000	Spektar 50	9-27x50	PORRO	FC	BK-7	9-27x	50 mm	30	21.2	70 m	5 m	200x73x107 mm	705 g	✔
43-34500	Spektar 60	15-45x60	PORRO	FMC	BaK-4	15-45x	60 mm	16	30	49 m	5 m	365x75x157 mm	1100 g	✔
43-35000	LCD-Spektiv/*Spotter*	15x60	ROOF	MC	BaK-4	15x	60 mm	16	30	46 m	4 m	310x80x185 mm	1085 g	✔

*Bei niedrigster Vergrößerung. *At min. magnification*

Technische Daten • *Technical Data*

Nachsichtgeräte · *Night Vision*												
Art. Nr. *Art. No.*	Serie *Series*	Modell *Model*	Vergütung *Coating*	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Obj. lens diam.*	Entfernungsmessbereich (max.) *Distance range (max.)*	IR-Reichweite *IR-range*	Sehfeld auf 100m *Field of view at 100m*	Naheinstellung *Near focus*	Maße *Dimensions*	Gewicht *Weight*	Stativanschl. *Tripod conn.*
18-77000	NV digital	5x50	●	5x	50 mm	140 m	100 m	6.6 m	1 m	170x80x58 mm	415 g	✔
18-77100	NV digital	5x50	●	5x	50 mm	200 m	100 m	6.6 m	1 m	190x90x60 mm	408 g	✔
18-76000	NightSpy	3x42	●	3x	42 mm	250 m	100 m	19 m	1 m	162x82x60 mm	420 g	✔
18-79000	Nightvision	3x20	○	3x	20 mm	60 m	60 m	15 m	0,5 m	113x42x79 mm	118 g	–

Entfernungsmesser · *Rangefinder*											
Art. Nr. *Art. No.*	Serie *Series*	Modell *Model*	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Obj. lens diam.*	Laserwellenlänge *Laser wavelength*	Vergütung *Coating*	Sehfeld auf 1000m *Field of view at 1000m*	Entfernungsmessgenauigkeit *Accuracy in distance measurement*	Anzeige (Innen im Sehfeld) *Display (inner-vision-field)*	Maße *Dimensions*	Gewicht *Weight*
40-25810	Rangefinder	800	4x	21 mm	905 nm	MC ●	142 m	+ - 1 m	LCD	113x88x42 mm	201 g
40-25400	Rangefinder	400	6x	25 mm	905 nm	MC ● ●	122 m	+ - 1 m	LCD	110x72x39 mm	162 g

Zieloptiken · *Rifle Scopes*												
Art. Nr. *Art. No.*	Serie *Series*	Modell *Model*	Tubus Ø *Tube diam.*	Vergrößerung *Magnification*	Objektiv Ø *Obj. lens diam.*	Sehfeld / *Fov* *(m/100yds)*	Länge *Length*	Gewicht *Weight*	Augenabstand *Eye relief*	Austrittspupille *Exit pupil*	Treffpunktkorr./Klick in MOA *Click value*	IR
25-10000	Hunter	3-9x40	25.4 mm	3-9x	40 mm	10.8~4.16	310 mm	421 g	85.12-69.2 mm	13.28-4.44 mm	1/4	–
25-11000	Hunter	4-12x40	25.4 mm	4-12x	40 mm	8.3~2.87	330 mm	430 g	81-66.7 mm	9-2.87 mm	1/4	–
25-20000	TrueView IR	3-9x40	25.4 mm	3-9x	40 mm	10.8~4.59	320 mm	419 g	89-69 mm	13-4.4 mm	1/4	✔
25-21000	TrueView IR	4-12x40	25.4 mm	4-12x	40 mm	8.3~2.87	330 mm	426 g	81-66.7 mm	9-3.3 mm	1/4	✔
25-22000	TrueView IR	4-16x40	25.4 mm	4-16x	40 mm	8~2.7	361 mm	432 g	76-56 mm	10-2.5 mm	1/4	✔
25-30000	TrueView König	1.5-6x42	30 mm	1.5-6x	42 mm	19.3~5.1	288 mm	570 g	100 mm	26~5 mm	1/4	✔
25-31000	TrueView König	2.5-10x56	30 mm	2.5-10x	56 mm	11.4~2.8	333 mm	778 g	100 mm	19~5.6 mm	1/4	✔
25-32000	TrueView König	3-9x56	25.4 mm	3-9x	56 mm	10~2.6	353 mm	739 g	100 mm	16.6~6.5 mm	1/4	✔
25-33000	TrueView König	3-9x40	25.4 mm	3-9x	40 mm	10.7~3.3	302 mm	570 g	100 mm	13~4.4 mm	1/4	✔
25-34000	TrueView König	4-12x40	25.4 mm	4-12x	40 mm	8.2~2.4	302 mm	410 g	100 mm	40~3.3 mm	1/4	✔
25-35000	TrueView König	6-18x40	25.4 mm	6-18x	40 mm	5.4~1.7	343 mm	520 g	100 mm	6.6~2.2 mm	1/4	✔
25-40000	TrueView SG	4x32	25.4 mm	2-7x	32 mm	8.78	298 mm	382 g	84.5 mm	8 mm	1/4	✔
25-41000	TrueView 22	1.5-4.5x32	25.4 mm	1.5-4.5x	32 mm	22.78-6.6	269 mm	358 g	90-85 mm	21~71.1 mm	1/4	–
25-42000	TrueView 22	2-7x32	25.4 mm	4x	32 mm	17.45-5.0	290 mm	394 g	109.2-75.5 mm	16~4.57 mm	1/4	✔

Zieloptiken · *Red Dots*									
Art. Nr. *Art. No.*	Serie *Series*	Objektiv Ø *Obj. lens diam.*	Integrierte Montage *Integrated mount*	Wasserdicht *Waterproof*	Mehrschichtvergütung *Multi coated*	Rot Punkt *IR Dot color*	MOA	Austauschbares Absehen *Selectable reticle*	Treffpunktkorr./Klick in MOA *Click value*
25-50000	TrueView RD	30 mm	✔	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4
25-51000	TrueView RD WP	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4
25-52000	TrueView Reflex RD	Reflex	✔	–	✔	rot/grün / *red/green*	8	–	1/4
25-53000	TrueView Reflex RD WP	Reflex	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	4	✔	1/4
25-54000	TrueView Reflex RD	Reflex	✔	–	✔	rot / *red*	3	–	1/4
25-55000	TrueView RD	20 mm	–	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4
25-56000	TrueView RD	30 mm	–	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4
25-57000	TrueView RD WP	30 mm	–	✔	✔	rot/grün / *red/green*	4	✔	1/4
25-58000	TrueView RD WP	39 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	4	✔	1/4
25-59000	TrueView RD WP	20 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4
25-60000	TrueView Tactical 3x30 WP	30 mm	–	✔	✔	–	3	–	1/4
25-61000	TrueView Tactical RD + Laser*	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red/green*	1/4
25-62000	TrueView Tactical RD	30 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red/green*	1/4
25-63000	TrueView Tactical Micro RD	24 mm	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red/green*	1/4
25-64000	TrueView Tactical Reflex RD	Reflex	✔	✔	✔	rot/grün / *red/green*	3	rot/grün / *red/green*	1/4
25-65000	TrueView Tactical Flashlight + Laser*	Reflex	✔	–	✔	rot / *red*	3	–	1/4
25-66000	TrueView Tactical Multi Function Flashlight*	20 mm	–	–	✔	rot/grün / *red/green*	3	–	1/4

*In Deutschland und einigen anderen Ländern nicht erhältlich.
Not available in Germany and several other countries.

Fernglas-/Spektiv-ABC

ACHROMAT
Ein Achromat ist eine optisch gekittete Doppellinse. Farb- und Abbildungsfehler einer Einzellinse werden durch einen Achromaten weitgehend eliminiert. Ein gutes Fernglas hat wenigstens je einen Achromaten im Okular- und Objektivlinsensystem.

AIR-ACHROMAT
Bei Air-Achromaten sind beide Linsen durch einen schmalen Luftspalt getrennt. Durch den Einsatz von Air-Achromaten ist es möglich, die Baulänge zu verkürzen und so sehr kompakte Ferngläser herzustellen.

AUGENABSTAND (OKULARE)
Um das Fernglas den unterschiedlichen Augenabständen der Benutzer anzupassen, ist es um die Mittelachse schwenkbar. Der richtige Augenabstand ist dann eingestellt, wenn der Benutzer einen Bildkreis bei der Beobachtung sieht. Der Augenabstand wird vom Mittelpunkt der linken Okularlinse bis zum Mittelpunkt der rechten Okularlinse gemessen.

AUGENMUSCHELN
Augenmuscheln sind die Verbindung zwischen den Okularlinsen und dem Auge. Bei Modellen mit „Twist-Up" handelt es sich um spezielle Augenmuscheln, welche durch einen einfachen Dreh auf verschiedene Höhen eingerastet werden können. Somit kann ein Fernglas sehr einfach zur Beobachtung mit oder ohne Brille adaptiert werden.
Die anderen Modelle besitzen umklappbare Gummiaugenmuscheln. Diese sind mit den Okularringen verbunden.
Sie erfüllen zwei Funktionen:
a) Der Druck auf das Auge bei längerem Beobachten wird durch das weiche Gummi vermindert.
b) Für Beobachtungen mit einer Brille werden die Gummiaugenmuscheln umgeklappt. Dadurch wird der Abstand zwischen den Okularlinsen und dem Auge verkürzt, der Brillenträger nutzt das ganze mögliche Gesichtsfeld des Modells aus.

BRILLENTRÄGER-OKULARE
siehe: Augenmuscheln

DACHKANT-GLÄSER
Ferngläser neuester Bauart. Durch den Einsatz von exakt geschliffenen Dachkantprismen ist ein fast linearer Strahlengang des Lichts möglich. D.h. diese Gläser sind besonders schlank und handlich. Ein Qualitätsunterschied zu den gebräuchlichen Porro-Modellen besteht nicht.
Typisches Modell: 8x56 Spezial Jagd

DÄMMERUNGSZAHL
Die Dämmerungszahl ist das Maß für die Sehleistung und Detailerkennbarkeit bei Ferngläsern.

Formel:
$\sqrt{\text{Objektiv Ø x Vergrößerung}}$

Das Ergebnis ist rein rechnerisch zu bewerten und nur für einen Vergleich von unterschiedlichen Fernglas-Typen (8x30, 7x50, 10x50 usw.) interessant. Die errechnete Zahl berücksichtigt keine Leistungssteigerung des Fernglases durch Vergütung, hochwertige Glassorten usw.
siehe: Lichtstärke

DIOPTRIE-AUSGLEICH
Bei Ferngläsern mit Mitteltrieb-Einstellung ist das rechte Okular (bei den meisten Zoom-Ferngläsern das linke Okular) drehbar. Damit kann die Fehlsichtigkeit des Benutzers ausgeglichen werden. Bei Modellen mit Einzelokulareinstellung sind beide Okulare drehbar und dienen ebenfalls zur Scharfeinstellung.

ED-Apo
Im Gegensatz zu herkömmlichen (achromatischen) Linsensystemen haben apochromatische Objektive einen deutlich reduzierten Farbfehler.
Dies macht sich vor allem bei höheren Vergrößerungen und starkem Kontrast bemerkbar; die Farbsäume fehlen fast völlig und die Abbildung ist insgesamt noch schärfer. Erreicht wird dies durch Linsen aus ED-Sonderglas (ED = Extra low Dispersion).

FERNGLAS-KOMPASS
Die BRESSER BINOCOM GAL & CLS Modelle werden mit eingebautem Kompass geliefert, der während der Beobachtung im Sehfeld erscheint. Diese Ferngläser werden hauptsächlich zur Navigation in der Seefahrt eingesetzt.

GALILEISCHES FERNGLAS
Fernglas ohne Prismen. In der heutigen Zeit werden fast ausschließlich Theatergläser nach dem galileischen Prinzip gebaut. Das Sehfeld bei dieser Bauform ist besonders groß - allerdings ist die Vergrößerung auf max. 5x beschränkt.

GUMMIARMIERUNG
Geräte mit Gummiarmierung sind für den harten, berufsmäßigen Einsatz empfehlenswert. Sie schützt das Fernglas bei Stoß, Fall und Spritzwasser. Das Material unserer Gummiarmierung ist bei normalem Gebrauch unempfindlich gegen Sonneneinstrahlung.

GUMMIAUGENMUSCHELN
siehe: Augenmuscheln

JUSTIERUNG (Doppelbild)
Unter einer Justierung bei Ferngläsern versteht man die parallele Ausrichtung der beiden Fernglashälften. Wird ein Fernglas hart gestoßen, oder fällt es z. B. auf den Boden werden die Prismen verschoben und das Glas ist dejustiert.
Bei Beobachtungen durch ein dejustiertes Fernglas erscheinen dem Betrachter die Konturen verschoben (Doppelbild). Eine leichte Dejustierung des Modells wird eventuell durch die Akkomodierung (Anpassung) der Augen ausgeglichen, bei längerem Sehen treten dann aber Kopfschmerzen auf. In jedem Fall ist ein dejustiertes Fernglas zur Reparatur einzusenden.

LICHTSTÄRKE (allgemeiner Hinweis)
Die Lichtstärke (LS) ist das Maß für die Helligkeit des Fernglases. Unter normalen Umständen ist ein 7x50 Fernglas (LS 51) für den Benutzer erheblich lichtstärker als ein 10x50 Fernglas (LS 25). Um die höhere Lichtstärke des 7x50 Fernglases ausnutzen zu können, ist es Voraussetzung, dass sich die Pupille des Benutzers auf die Größe der Austrittspupille (AP) des Fernglases vergrößert (beim 7x50 = AP 7.14).

LICHTSTÄRKE (geometrisch)
Die geometrische Lichtstärke ist der rechnerische Helligkeitswert eines Fernglases. Modelle mit hoher Lichtstärke sind besonders für Beobachtungen in der Dämmerung geeignet.

Formel zur Berechnung der Lichtstärke:
$(\text{Objektiv Ø : Vergrößerung})^2$
z.B.: 50 : 10 = 5 x 5 = 25

Bei dieser Berechnung der Lichtstärke wird nicht eine leistungssteigernde Ausstattung des Glases berücksichtigt, wie z.B. BAK-4 Prismen, Mehrschichtvergütung, Qualität des optischen Glases usw.
Diese Leistungssteigerung wird durch Berechnung der relativen Lichtstärke deutlich gemacht.

LICHTSTÄRKE (relativ)
Die relative Lichtstärke ist der moderne Ausdruck, der die Verwendung von speziell vergüteten Linsen und Barium-Kronglas (BaK-4) für eine erhöhte Lichtstärke berücksichtigt. Unsere Ferngläser haben z.B. eine bis zu 60% höhere Lichtstärke als einfache, unvergütete Prismengläser.

NACHTGLAS
Als Nachtgläser werden Modelle bezeichnet, die eine hohe geometrische und relative Lichtstärke aufweisen (z.B. 7x50, 8x56, 9x63, usw.)
Ein hervorragendes Nachtglas ist das BRESSER 8x56 Spezial JAGD.

SEHFELD
Unter Sehfeld eines Fernglases versteht man das übersehbare Gelände bei einem Abstand von 1000m vom Objekt. Das Sehfeld ist meistens in „Meter" angegeben. Bei der Angabe des Sehfeldes als Winkel (z.B. 7°) entspricht 1° = 17.5m. Ein Fernglas mit einem Sehfeld über 120m/1000m wird unter der Bezeichnung „Großfeld", über 140/1000m unter der Bezeichnung „Weitwinkel" angeboten.
Weitwinkel-Ferngläser sind besonders für sich bewegende Objekte (Fußball, Pferderennen) empfehlenswert.

STATIV-ANSCHLUSS
Bei vielen Fernglas-Modellen ist bereits ein Stativgewinde eingesetzt.
Diese Ferngläser können mit Hilfe eines Stativ-Adapters auf ein Stativ geschraubt werden und garantieren so ein "ruhiges" Bild.

TWIST-UP
siehe: Augenmuscheln

VERGÜTUNG
Normale optische Linsen haben die Eigenschaft, einen Teil des einfallenden Lichtes zu reflektieren. Es entsteht ein Lichtverlust und eine Verminderung des Kontrastes durch Streulicht. Durch Vergütung der Linsen (Aufdampfen einer reflexmindernden Mineralschicht) wird die Reflexion erheblich gemindert und die Lichttransmission (Durchlässigkeit) gesteigert.

Ein vollvergütetes Fernglas lässt im Vergleich mit einem unvergüteten Glas ca. 60% mehr Licht in den Strahlengang ein. Durch Verwendung spezieller Vergütungen (UV-Vergütung, Mehrschichtvergütung) wird die Lichtstärke weiter gesteigert.

Bei der Ruby-Vergütung wird eine 7- bis 15-lagige rubinfarbene Mineralschicht auf die Objektivlinsen gedampft. Diese Vergütung erhöht bei Sonnenlicht den Kontrast des Fernglas-Bildes, da die Rot-Anteile des Lichtes weitgehend ausgefiltert werden.Es ist allerdings auch zu sagen, dass durch die Rot-Vergütung die Lichtstärke des Glases um ca. 7% herabgesetzt wird.
siehe: Lichtstärke, relativ

Binocular / Spotting Scope ABC‘s

ACHROMAT
An Achromat is an optically glued double lens. Colour and display errors in a single lens are largely eliminated by an achromatic lens.
A good pair of binoculars has at least one achromatic lens in its eyepiece and in its objective lens system respectively.

AIR ACHROMAT
In Air Achromats the two lenses are separated by a small air gap. The use of Air Achromats allows abbreviation of design length and hence very compact binoculars.

BINOCULAR COMPASS
The BRESSER BINOCOM models are supplied with builtin compasses, that are viewable in the field of view. These types of binoculars are mainly used for maritime navigation.

COATING
Normal optical lenses reflect part of the light falling on them.
This causes a loss of light and a reduction in contrast due to light scatter. Coating the lenses (steaming a reflection-reducing mineral layer onto them) greatly reduces reflection and increases light transmission (permeability). This is a coating of 7 to 15 layers of ruby-coloured mineral steamed onto the objective lens. It increases image contrast in sunlight as the red spectrum is mainly filtered out. However, the luminous intensity of the instrument is reduced by approximately 7%. Fully coated binoculars let approximately 60% more light through than uncoated ones. Special coatings (UV, multilayer) can be used to increase luminous intensity even further. See: LUMINOUS INTENSITY, relative

COLLIMATION *(double image)*
This is understood to mean the parallel alignment of both halves in binoculars. If an instrument is subjected to any major impact or dropped (e. g. on the ground) the prisms become misaligned and the instrument is out of collimation. Observation through such an instrument yields double images, as the contours seem to the observer to be displaced.
Readjusting for eyesight can compensate minor maladjustment of this kind. However, a headache will be the result if such an instrument is used for any length of time. Such instruments should always be sent in for repair.

DIOPTRIC COMPENSATION
In binoculars with centre wheel focussing the right eyepiece (in zoom binoculars usually the left) can be adjusted.
This compensates for the user‘s eyesight deficiencies. In models with single eyepiece adjustment both eyepieces can be turned as they also serve to adjust the focus.

ED-Apo
Against (achromatic) standard lens systems, apochromatic objectives have significant less false colour. Especially at high magnifications the contrast is better and the overall image is sharper. This is managed by special ED glass material (ED = Extra low Dispersion).

EYE DISTANCE *(EYEPIECE)*
The binoculars can be swivelled about the centre axis, making them adjustable to the user‘s eye spacing.

The distance between the eyes is correctly set if the user sees a single circular image.The eye distance is measured from the centre of the left eyepiece lens to the centre of the right one.

EYECUPS
These connect the eyepiece and the eyes. “Twist-Up” is a special eyecup system that can easily be adjusted to different eye relieves by a simple twist. Thus a binocular can be easily adapted for observing with or without glasses.
Other models have cups that can be folded down. They are connected to the eyepiece rings.

Their functions are twofold:
a) The soft rubber reduces the pressure on the eyes during lengthy observation.
b) They can be folded down to accommodate users with spectacles. This shortens the distance between the eyepiece lens and the eye. Spectacle wearers thus have the entire field of vision of their binoculars available to them.

FIELD OF VIEW
This is understood to mean the visible image at a distance of 1,000 meters from the object being observed. It is usually given in meters.
If given as an angle, 1° = 17.5m.
An instrument with a field of vision over 120 m/1,000m is called „large field“, over 140/1,000m „wide angle“.
Wide-angle instruments are particularly suitable for moving objects such as footballs or horses.

GALILEAN BINOCULARS
Binoculars without prisms. Nowadays opera glasses are virtually the only type made applying this principle. The user‘s field of vision is especially wide in such instruments but magnification is restricted to a maximum of 5x.

LUMINOUS INTENSITY *(general information)*
The luminous intensity (LI) quantifies the brightness of a pair of binoculars. Under normal circumstances a 7x50 pair (LI 51) yields much greater intensity than 10x50 (LI 25). To exploit the greater intensity of 7x50s the user‘s pupils must be dilated to the size of the instrument‘s exit pupil [EP] (in 7x50 = EP 7.14). In older people (over 50) the pupil often doesn‘t fully dilate. In such cases the higher luminosity cannot be exploited.

LUMINOUS INTENSITY *(geometric)*
The geometric luminous intensity is the mathematical brightness value of a pair of binoculars. Models with higher luminous intensity are especially suited to observation at twilight.

Formula for calculating luminous intensity:
(Lens diameter: magnification)^2
e.g. 50 : 10 = 5 x 5 = 25

This calculation disregards any features improving performance such as BaK-4 prisms, multicoating, optical glass quality, etc. Such performance improvements are made clear by calculating the relative luminous intensity.

LUMINOUS INTENSITY *(relative)*
Relative luminous intensity is the modern expression used to signify use of specially coated lenses and barium crown glass (BaK-4) increasing this intensity. Our binoculars have up to 60% higher luminous intensity than simple uncoated prism glasses.

NIGHT BINOCULARS
These are binoculars with a high geometric and relative luminous intensity (e.g. 7x50, 8x56, 9x63, etc.)
The BRESSER 8x56 Spezial JAGD is an outstanding night instrument.

ROOF BINOCULARS
These are high quality binoculars. Precisely ground roof prisms are used to obtain a virtually linear beam path. This means binoculars can be made very slim and handy in size. There is no difference in quality between such models and the standard Porro binoculars.
Typical model: 8x56 Spezial Jagd

RUBBER ARMOUR
Binoculars with rubber armour are advisable for rugged professional uses. The black or olive green rubber armour protects the instrument against splashing, dropping and impacts. The armour on our instruments has fast colouring and is proof against sunlight.

RUBBER EYEPIECE CUPS
See: EYEPIECE CUPS

SPECTACLE WEARER EYEPIECES
See: EYEPIECE CUPS

TRIPOD CONNECTION
Many binoculars have a tripod thread built-in. They can be screwed onto a tripod using an adaptor and then guarantee a static image.

TWILIGHT OUTPUT
The twilight output number quantifies binocular visual performance and detail visibility.

Formula: $\sqrt{\text{Lens diameter x magnification}}$

The result is to be evaluated purely mathematically and only of interest when comparing differing types of binocular (8x30, 7x50, 10x50 etc.). The number calculated disregards binocular performance increase due to optical treatment, top-quality glass types and the like. See luminous intensity

TWIST-UP
see: EYECUPS

Weitere Bresser Kataloge
Additional Bresser Catalogues

Montana Serie / *Series*



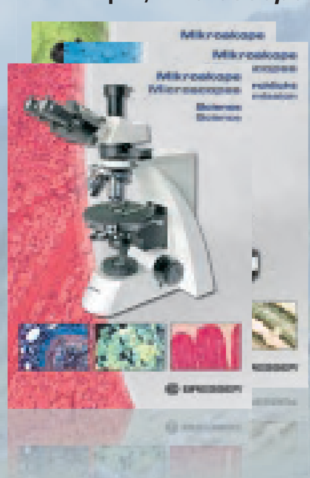
Elektronik / *Electronic*



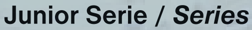
Teleskope / *Telescopes*

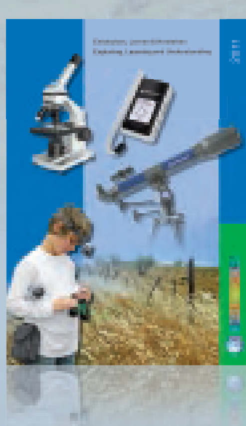


Mikroskope / *Microscopes*



Junior Serie / *Series*









Meade Instruments Europe
GmbH & Co. KG

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de